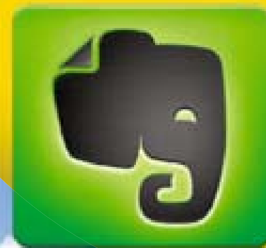
Nº414 Año XVI • 2014
Sale viernes sí, viernes no
PRÁCTICA • ACTUAL • QUINCENAL

Computer Hoy

computerhoy.com
Miembro del grupo Computer



SUPER PRÁCTICO
EVERNOTE
¡No olvides nada!
- Crea notas
- Organiza tareas
- Comparte documentos...



36 TRUCOS PARA HACER FOTOMÓVIL

Trucos para cada marca
- Sony • LG • iPhone
- Nokia • HTC • Samsung

Y además
LAS MEJORES APPS DE FOTO

Novedades en tecnología



Sony **Action Cam HDR-AS100V**
Con WiFi y GPS

HP **Slate 6 Voice Tab**
Un phablet por 249 €

ACTUALIDAD

INTERNET ¡olvídame!
¿Podemos borrar nuestros datos?

Android Wear en tu muñeca
Los relojes Google



TEST

COMPARATIVA



16 dispositivos multifunción
¿Por qué necesitas uno?

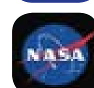
Pantalla QHD+ 13,3"
Mountain Graphite 2

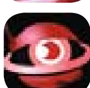


PRÁCTICO

Convierte tu móvil en un supermóvil
Más funciones y ajustes sin **cambiar de ROM**





Las mejores Apps
para observar las estrellas

Para los que NO se conforman con un “selfie”

smartphone

eccooqtium 5.5” Plus

Screen
IPS 5,5”

1280
x
720pxl

Octo Core

Cam
13 Mpxi+5 Mpxi

RAM 2 GB
Flash 16 GB

Android
4.2.2





www.i-joy.es

ALL YOUR WORLD™

DE VENTA EN: GAME

Computer Hoy N° 414

BIENVENIDOS



Carlos Gombau
Redactor Jefe

INTELIGENTES, PERO NO TANTO

Nadie lo puede negar: la fotografía es más social que nunca. La popularización de los teléfonos con cámara y conexión a Internet, y la falsa necesidad de compartir en todo momento nuestros pensamientos e imágenes, han hecho que el número de capturas que se realizan por segundo a nivel mundial se haya disparado exponencialmente. Es un dato recurrente cuando se habla del estado de la fotografía actual. Y como ya comentamos hace unos números, los culpables de que en 2014 se pase de 370 mil millones de instantáneas el año pasado, a 880 mil millones este, no son otros que los smartphones y el fenómeno 'selfie', un tipo de foto que, generalmente, se realiza con el móvil. Así, mientras hace unos años te miraban como un bicho raro si fotografiabas a alguien con un dispositivo diseñado para hablar (por no decir que te tachaban de tarado si te autoretratabas), actualmente a nadie le extraña. ¡Ahora son populares e inteligentes! Pueden hacer fotos, editarlas y compartirlas en menos que canta un gallo.

Pero que los teléfonos denominados inteligentes sean capaces de realizar un sinfín de tareas, no lo es todo. Ya lo dijo Isaac Asimov, "cosas como la imaginación, la creatividad, la fantasía, la intuición, la resolución de problemas concretos... ningún ordenador puede hacer eso". Y, por extensión, realizar una foto que despierte todo tipo de sentimientos. Toma las riendas y sé la parte más inteligente del binomio. Nosotros te ayudamos y te ofrecemos los mejores trucos para que lo consigas.

@cgombau

No te pierdas...

DERECHO AL OLVIDO

La información que llega a Internet parece hacerlo para siempre. Ahora, con el Derecho al Olvido, es posible proteger la privacidad y la imagen de los usuarios. **Página 16**





LOS MEJORES TRUCOS PARA HACER FOTOS

Aunque no lo creas, con tu smartphone también puedes tomar fotos estupendas. La clave está en seguir una serie de consejos y técnicas correctas. Te contamos los mejores trucos para distintos modelos de móviles. **Página 22**

MUCHAS FUNCIONES... Y UN SOLO DISPOSITIVO

Imprimir, copiar, escanear y enviar un fax. Todo esto lo podrás llevar a cabo con cualquiera de los modelos de dispositivos multifunción que analizamos en nuestra comparativa. ¿Con cuál de todos te vas a quedar? **Página 40**



Tu opinión cuenta...

Computer Hoy .com



computerhoy.com





@computerhoy





facebook.com/ComputerHoy





plus.google.com/+computerhoycom

SUMARIO

COMPUTER HOY Nº 414 AGOSTO 2014

ACTUALIDAD



NOVEDADES

De nuevo, te contamos todas las novedades tecnológicas del mercado. Página 12



RELOJES Google

Ya están disponibles algunos relojes inteligentes con el sistema Android Wear. Tras probarlos, te contamos cómo son y cómo funcionan. Página 10

PRÁCTICO



¡NO TE OLVIDES!

Gestionar notas personales, crear listas de tareas o compartir ideas. Todo esto y algo más, desde tu PC o móvil, con Evernote. Página 30



CONFIGURA TU 'SUPERANDROID'

Xposed es el framework que te permite modificar muchas de las funciones de Android, para convertir tu dispositivo en un 'supermóvil'. Página 36

TEST

¿DÓNDE LO ENCUENTRO?

A esta pregunta pueden responderte las apps de localización que hemos analizado en nuestra comparativa. Te decimos cómo funcionan Google Maps, Yelp, Foursquare, Places y Around Me. Página 48



UN CÁMARA DE ACCIÓN

La última Action Cam de Sony, el modelo HDR-AS100V, viene preparada con más definición para afrontar todos los retos. Página 54

SABER MÁS



CARRERAS REALISTAS

Los corredores necesitan un asiento de carreras de verdad. El 'RSeat RS 1 M4A Full Motion with Dbox' reproduce la sensación de la conducción. Página 56



BÚSQUEDAS DUCKDUCKGO

Es popular por tratarse de un motor de búsqueda que no espía los gustos o intereses de sus usuarios. Te contamos todas sus características. Página 62

USB 3.0 for Ultrabook®, Mac® & Tablet

Conectividad para todos



El mundo del portátil y sobremesa ha cambiado. Ahora los negocios incorporan tablets y potentes ultrabooks a su parque informático con el fin de incrementar la productividad. Sin embargo, el contrapunto a la movilidad y portabilidad que garantizan las tablets, los híbridos o los ultrabooks, se evidencia en la escasa conectividad que ofrecen. Si bien son equipos ligeros, delgados y sencillos de usar, muchos de ellos tienen un solo puerto USB y no tienen puertos Ethernet, salida de video, o incluso más puertos USB para facilitar la conectividad. El replicador de puertos universal de Kensington permite añadir 6 puertos USB adicionales y uno o dos salidas de video para expandir el monitor hasta en dos pantallas adicionales.



Replicador de puertos universal USB 3.0 con conector DVI/HDMI/VGA

K33970EU: un puerto de vídeo 1080p HD

K33972EU: dos puertos de vídeo 1080p HD



Adaptador universal multimonitor HD

K33974EU

Kensington®

smart. safe. simple.™



ACTUALIDAD

La foto de la semana



Superficie: 26 569 m²
idades Residenciales: 285
Personas: 657
IEP: 2.76
Superficie Construida
A conservar 4720 m²
Prescindibles 1450 m²
Espacio no ocupado 3989 m²

REALIDAD DIGITAL Y TÁCTIL

El pasado mes de mayo, la empresa Metaio anunció una tecnología capaz de combinar imágenes térmicas con realidad aumentada. Se llama Thermal Touch y permite que los usuarios de wearables, como gafas inteligentes, puedan convertir cualquier superficie en una pantalla táctil. El prototipo consta de una cámara de infrarrojos y otra estándar, gestionadas por software con un tablet, y registra la señal de calor que proviene del dedo de una persona al tocar esa superficie. El software de Metaio complementa la experiencia y permite que el usuario interactúe con el contenido digital de manera táctil: por ejemplo, conseguir datos al tocar un mapa.



Escanea este código QR para ver Thermal Touch en plena acción.

Fuente: www.metaio.com

TOP 5 Noticias importantes

... Y LO QUE SIGNIFICAN PARA TI

1 CANON AEDE O TASA GOOGLE, UNA MEDIDA MUY POLÉMICA

Dentro de la reciente Ley de Propiedad Intelectual se ha incluido el llamado canon AEDE, mediante el cual los portales de noticias o buscadores pagarán una tasa por enlazar las noticias de otros medios de comunicación. La medida, de aplicación aún muy difusa, convierte a nuestro país en el primero del mundo en aplicar un canon semejante y ha sido y es muy discutida, provocando cambios de última hora como la exención del pago en redes sociales como Facebook, Twitter o Google +.

2 AMAZON CONTINÚA ESTRENANDO NUEVAS VÍAS DE NEGOCIO Y SERVICIOS

La multinacional mantiene un ritmo intenso a la hora de ofrecer servicios y productos nuevos a sus clientes. Algunos son tan innovadores como un sistema de impresión 3D bajo demanda -ya disponible- para los diseños de sus usuarios. Otros se limitan a llenar huecos en su catálogo para terminar de crear un centro comercial online capaz de vender cualquier producto, como su tienda de material de oficina y papelería recién estrenada en España.



3 UN DIRECTOR PIDE QUE SU FILM SE DISTRIBUYA COMO TORRENT

Es inútil cerrar los ojos al tráfico de descargas de la Red. Un tráfico que puede ser legal o ilegal, Y gustar a unos o irritar a otros. Pero al fin y al cabo sigue siendo tráfico y, por tanto, usuarios que consumen un contenido. Algo demasiado atractivo para algunos creadores que ven que, por una u otra razón, sus obras no son distribuidas. Es el caso del director Martin Koolhoven, quien rogó a The Pirate Bay que pusiera en descarga su película Suzy Q, un film de 1999 que no puede distribuir por no tener los derechos de algunos de los temas que suenan en su banda sonora. Según Koolhoven, sólo aspira a que su película se vea.



4 LAS COSAS QUE NOS TRAIGA EL FUTURO, SEAN LAS QUE SEAN, SE PODRÁN IMPRIMIR EN 3D



Se ha ganado, por derecho propio, un puesto como una de las tecnologías más interesantes y prometedoras de los últimos tiempos. No hay semana que no nos sorprenda una noticia sobre lo que puede hacer, está haciendo o terminará por hacer una impresora 3D: ropa reciclable, helados y comida de todo tipo, libros en Braille, utilidades médicas... Solo con que la cuarta parte de todo ello llegue a buen puerto nos damos por satisfechos.

5 MICROSOFT DESCUBRE UN NUEVO MERCADO EN LOS PAÍSES POBRES CON LOS TELÉFONOS "TONTOS"

Durante el segundo trimestre de 2014 Microsoft ha vendido 36,1 millones de móviles, superando en casi un millón las ventas de Apple. Claro que, de estos dispositivos, 30 millones son teléfonos "tontos" o, lo que es lo mismo, no son smartphones. Son terminales sencillos que se comercializan en países pobres y en vías de desarrollo, y de los que la recién comprada Nokia mantiene un nutrido catálogo. Si Microsoft consiguiera fabricar smartphones baratos con Windows Phone, este mercado sería un gran empujón en cuanto al número de usuarios.



¿DE QUÉ SE ESTÁ HABLANDO EN LA RED?



Entra en nuestra web **computerhoy.com** y hazte eco en Facebook, Twitter y Google+ para saber, minuto a minuto, qué está pasando en tecnología y movilidad.

@computerhoy facebook.com/ComputerHoy
google.com/+computerhoycom

Nueva sección de vídeos

Inauguramos nueva sección de vídeos, en tu página web de referencia: **computerhoy.com.** En ella encontrarás, además de los vídeos tecnológicos más populares del momento y los lanzamientos de nuevos productos, un gran portfolio de exhaustivos videoanálisis de los últimos dispositivos del mercado; sencillos videotutoriales con los que podrás, paso a paso, realizar determinadas tareas; y rankings de los mejores productos del mercado actual.

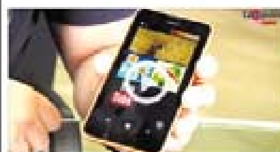




Samsung Gear Fit, video review



Video análisis del bq Aquaris E5 HD



Videoanálisis del Nokia Lumia 630, el Windows Phone low-cost



Video análisis del Motorola Moto E

Así es la bestia OnePlus One

Hemos sido uno de los primeros medios en recibir el OnePlus One. Un móvil de gama alta, con prestaciones premium y un precio propio de un dispositivo de gama media (desde 269 €). En **computerhoy.com** lo hemos analizado y realmente nos ha dejado un muy buen sabor de boca. De hecho, en nuestra página de Facebook cada día recibimos decenas de preguntas sobre él: dónde comprarlo, que pasará con la banda de frecuencia 4G que usa... Descubre cómo es el móvil del momento.



OnePlus One: análisis del gigante Android a precio de risa – Reviews en ComputerHoy.com

Imaginación al poder

A quién no le ha pasado alguna vez: llega a casa una visita inesperada y no hay cerveza fría que ofrecer. Metes varias latas en el congelador con la firme intención de no olvidarte luego de sacarlas pero... al final, siempre acabas por olvidar alguna y, al día siguiente, te encuentras con que se han congelado y están reventadas. Se acabó el problema, una empresa británica está desarrollando un dispositivo capaz de enfriar la bebida en, ¡30 segundos!



TOP 5
Apps para tus habilidades



1 Mixology Free



Miles de recetas de bebidas y cócteles. Teclea un término y te sugerirá un cóctel. App de pago: 1,49 €

2 Knots 3D (Nudos)



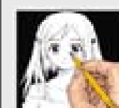
Por 0,75 € esta app ofrece instrucciones para hacer 94 nudos diferentes. Ilustraciones animadas en 3D.

3 Pulseras Gomitas



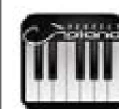
Recopilatorio de vídeos y tutoriales con los que hacer pulseras, figuras, letras... con las gomitas de colores.

4 Aprende a dibujar



En tu dispositivo Android, esta app te enseña cómo debes dibujar diferentes personajes y objetos.

5 Perfect Piano



Este profesor de piano virtual te sirve de gran ayuda para identificar notas, siguiendo sus instrucciones.

RELOJES Google



Google en la muñeca. Te contamos cómo son los primeros relojes inteligentes con Android Wear.

Google en el PC, Google en el smartphone y en el tablet... y pronto también en la muñeca. En la conferencia de desarrolladores Google I/O, la compañía presentó oficialmente los tres primeros relojes inteligentes **con el nuevo sistema operativo Android Wear**.

Dos de ellos, el Gear Live de Samsung y el G Watch de LG, ya están disponibles. Sin embargo, Motorola se lo toma con algo más de calma, y su Moto 360 estará disponible y a la venta en algún momento de este mismo verano. Así que hemos probado los modelos de Samsung y LG.

Android Wear: menos es más

Por suerte, Google no ha intentado encajar todas las funciones de un smartphone en los relojes inteligentes. En lugar de ello, su dispositivo Android Wear ofrece apps específicas que están especialmente pensadas para su uso en la muñeca. Entre ellas, hay algunas para la notificación de los mensajes que se reciben; **apps deportivas, como pulsómetro y cuentapasos**; o, incluso, apps que dan la posibilidad de grabar notas cortas por voz. Todo ello sin tener que sacar el móvil del bolsillo.

No obstante, para que el reloj pueda recibir información desde Internet, el smartphone suele estar vinculado normalmente con él, vía bluetooth. Así que, **en el modo offline, sólo funcionan el despertador y la aplicación de deportes**.

Manejo en Android Wear: deslizar y deslizar

A la mayoría de las apps y funciones se accede deslizando el dedo en la pantalla. El comando hablado *Ok Google* inicia el control por voz, por ejemplo para escribir un SMS o

APPS PARA ANDROID WEAR



El tiempo

Si el reloj Android Wear está conectado a Internet a través del smartphone, muestra datos meteorológicos de todo el mundo. Con un toque, incluso te muestra previsiones para los próximos tres días.



Latidos

Gracias al sensor en la cara interior, el Gear Live también te indica el pulso de la sangre y te dice la frecuencia de tus latidos. Todas las medidas se almacenan para, de este modo, mantener un control posterior.



Social Media

Los relojes inteligentes con Android Wear te proporcionan una conexión permanente con las redes sociales. Los posts nuevos y las fotos en servicios como Facebook, Twitter o WhatsApp se pueden ver en el reloj.



Cuentapasos

El cuentapasos integrado sirve para mejorar tu forma física. En un resumen semanal, los relojes te muestran cuánto has caminado cada día. La pena es que los datos no se sincronizan con el teléfono móvil.

¿Smartwatch? ¡No nos interesa!

¿Cómo reaccionan las marcas tradicionales a los relojes de Google? Los fabricantes de relojes de lujo, como Glashütte dicen: "Nuestros relojes son obras de arte y no sirven sólo para mostrar la hora. Los relojes inteligentes no nos interesan". Junghans tampoco tiene planeado un reloj inteligente: "No creemos que los smartwatch le quiten el puesto a los relojes tradicionales". Para Omega y Dugena los relojes inteligentes tampoco tienen ningún interés.



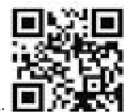
El Samsung Gear Live cuenta con un sensor para medir el pulso en la parte interior, algo de lo que carece el dispositivo LG G Watch.

abrir el planificador de rutas. Tras adquirir un poco de práctica, esto suele funcionar muy bien, aunque el manejo no siempre es intuitivo y, a veces, resulta un tanto 'extraño' ponerse el reloj delante de la boca.

Las diferencias están en los detalles

El Samsung Gear Live y el LG G Watch **se diferencian en muy pocos detalles**. Así, el Samsung tienes que cargarlo cada 24 horas, mientras que la batería del LG dura un día y medio. En ambos casos, la duración se queda un poco corta. El cronómetro del Gear Live ofrece más funciones y también permite ver los tiempos de cada vuelta, a diferencia del LG. **El ganador es el Samsung Gear Live con su pantalla AMOLED**, que tiene una resolución mayor que la del LG G.

EN ESPAÑA Toda la información sobre esta noticia en Computerhoy.com.



LG G WATCH

Resumen: la experiencia de uso es buena gracias a Android Wear, pero comparado con el Gear Live, el G Watch es algo más tosco, tiene una pantalla algo peor y, además, carece de pulsómetro.

NOMBRE COMPLETO	LG G WATCH	
Dirección web	www.lg.es	
Datos técnicos	Sistema operativo: Android Wear; Pantalla. 280 x 280 píxeles IPS LCD; Tamaño: 4,19 cm diagonal; Resistente al agua y polvo IP67; Bluetooth 4LE	
Reloj	No muestra los segundos, ni día de la semana	5,88
Funciones inteligentes	Pocas, apenas funciones de fitness	5,28
Uso cotidiano	Requiere práctica, la batería dura poco	6,07
Uso continuado	Robusto, se puede usar con muchos smartphones Android	8,12
NOTA PARCIAL		5,82
CALIDAD	Bien	5,82
PRECIO	199,00 €	

SAMSUNG GEAR LIVE

Resumen: Samsung Gear Live brilla con su aspecto metálico de alta calidad. La medición del pulso funcionó bien en la prueba, pero el cuentapasos no se sincroniza con el móvil. Que la batería dure un día, es poco.

NOMBRE COMPLETO	SAMSUNG GEAR LIVE	
Dirección web	www.samsung.com	
Datos técnicos	Sistema operativo: Android Wear; Pantalla: 320 x 320 píxeles AMOLED; Tamaño: 4,14 cm diagonal; Resistente al agua y polvo IP67; Bluetooth 4LE	
Reloj	No muestra los segundos, ni día de la semana	6,08
Funciones inteligentes	Pocas, pulsómetro	5,37
Uso cotidiano	Requiere práctica, la batería dura muy poco	6,58
Uso continuado	Robusto, se puede usar con muchos smartphones Android	7,82
NOTA PARCIAL		6,00
CALIDAD	Bien	6,00
PRECIO	199,00 €	

"Las bases están sentadas. Pero la funcionalidad del smartwatch aún tiene que evolucionar mucho"



Rainer Schuldt
Redactor Computer Bild

Lo último en

MACBOOK 15" con pantalla Retina y Core i7 hasta 2,8 GHz desde 2.029 €

MACBOOK 13" con pantalla Retina, Core i5 a 2,6 GHz y 1,8 cm de grosor

NUEVOS MACBOOK

APPLE MACBOOK 13" Y 15" **1.329 € / 2.029 €** **www.apple.es**

Apple ha anunciado la renovación de sus MacBook de 13" y 15" con pantalla Retina, que reciben procesadores más rápidos y otras mejoras en su configuración. El modelo de partida, el MacBook con pantalla Retina de 13", incorpora un Intel Core i5 a 2,6 GHz que puede llegar a 2,8 GHz, velocidades de Turbo Boost de hasta 3,3 GHz y 8 GB de memoria. También puede integrar un dual-core Intel Core i7 de hasta 2,5 GHz. El precio del modelo más asequible de 13" es de 1.329 €, con el IVA incluido. El gigante de la gama, el MacBook de 15" Retina, se hace aún más poderoso incorporando un Core i7 de cuatro núcleos de hasta 2,8 GHz y velocidades de Turbo Boost de hasta 4 GHz. El precio de la configuración más básica parte de los 2.029 €. Además, Apple ha reducido el precio del modelo de 13" sin pantalla Retina en 100 € (ahora cuesta 1.129 €). Ya están disponibles, llevan instalado OS X Mavericks y se podrán actualizar gratuitamente a OS X Yosemite este otoño.

EL GRAN DESEADO

ONEPLUS ONE **269 €** **www.oneplus.net**

Aunque no se distribuya en tiendas y haga falta invitación para poder comprarlo en su web _ sí se puede comprar a través de un importador _ el OnePlus One ya está a la venta y es, sin duda, uno de los smartphones más deseados debido a su increíble relación prestaciones/precio. Un móvil con un procesador Snapdragon 801 de cuatro núcleos a 2,5 GHz, pantalla de 5,5" Full HD, 3 GB de RAM, cámaras de 13 y 5 MPíx, batería de 3.100 mAh y desde 16 GB de almacenamiento.



269 € por un terminal con prestaciones de gama alta



SPC YA SE LLEVA

SMARTEE WATCH/FIT PRO **99,90 €/ 49,90 €**
www.spc-universe.es

La compañía española inaugura su gama de wearables con dos dispositivos. El reloj inteligente Smartee Watch funciona con Android 4.3, tiene pantalla táctil de 1,55", es capaz de sincronizar con dispositivos iOS y Android, y es resistente al agua y al polvo. La pulsera Fit Pro, con pantalla OLED de 0,91", monitoriza tu actividad física y tu sueño, y se conecta a tu dispositivo mediante Bluetooth 4.0 de bajo consumo.

PEQUEÑOS ESCANEOS

S601 **149 €** **www.plustek.com**



Este escáner portátil de Plustek está destinado a digitalizar, rápida y eficazmente, documentos pequeños como DNI, carnés y tarjetas de negocio. En tan sólo 6 segundos escanea un documento en tamaño A6 con calidad de 300 ppp. Admite tarjetas de plástico de hasta 1,2 mm de grosor y elimina el tiempo de precalentamiento gracias a la iluminación LED. Además, el Plustek MobileOffice 601 incluye dos botones programables, no necesita de alimentación externa puesto que se conecta a un puerto USB y ajusta automáticamente las imágenes en la visualización. Tiene un precio de 149 €.

RÁPIDO Y SEGURO

INTEL SSD PRO 2500 **N.D.** **www.intel.es**



Los discos SSD de la serie Pro 2500 de Intel constituyen una solución de almacenamiento para empresas destacable, no solo por su rendimiento sino también por su elevada seguridad. Con cifrado de 256 bits por hardware y la certificación OPAL 2.0 de Trusted Computing Group, la serie Pro 2500 contribuye a impedir violaciones de seguridad y permite borrados cifrados.

HASTA LO MÁS ALTO

ALCATEL IDOL X+
299 € **www.alcatel.es**

El IDOL X+ es la apuesta de Alcatel por la gama alta y, desde luego, llega por todo lo alto. Se trata de un modelo Octa Core a 2 GHz con pantalla Full HD IPS de 5" y 2 GB de RAM. Lleva consigo una cámara trasera de 13,1 MPíx, 16 GB de espacio de almacenamiento y una batería de 2.500 mAh. Además, su sonido HiFi Premium se complementa con unos auriculares JBL. Está disponible al precio de 299 €.



↑ SUBE

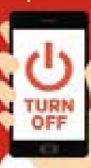


25 aniversario del firewall

El popular cortafuegos cumple años protegiendo ordenadores y evitando los accesos de personas y programas no autorizados desde que empezara con el filtrado de paquetes. No debe ser el único centinela en tu ordenador, pero sigue siendo indispensable.

Enganchados a los móviles

Un estudio de BQ revela que sólo el 1,6 % de los españoles deja el móvil en casa cuando se va de vacaciones. Un 9% asegura llevarlo pero no hacerle caso y el 93,2 % se declara incapaz de apagarlo.



BAJA ↓

SUENA A JUEGO

CREATIVE SB INFERNO **49,99 €** **es.creative.com**

El sonido es, cada vez más, una parte muy importante en la jugabilidad de títulos como los de acción multijugador. Contar en este caso con unos auriculares adecuados, puede inclinar la balanza a tu favor o en tu contra. Los Creative SB Inferno han sido diseñados para ofrecer un excelente aislamiento, un sonido potente y una gran calidad en la comunicación por voz. Con dos diafragma de neodimio de 40 mm, una sensibilidad de 115 dB/mW, almohadillas cómodas para un uso continuado y micrófono extraible, los SB Inferno son compatibles con PC, Mac, Playstation 4 y otros dispositivos.



Breves

Aumenta la señal

El Linkase Pro TX-27 es una carcasa con dos antenas deslizables que, aplicada a tu iPhone, aumenta la señal e incrementa la duración de tu batería. Está distribuido por United Electronics y cuesta 29,90 €.



Comparte tu pantalla



Vexia lanza el Magic Vision, un dispositivo para conectar a tu TV y disfrutar en su pantalla del contenido de tus ordenadores PC o Mac, así como dispositivos iOS y Android. El precio del Magic Vision de Vexia es de 29 €.

La luz bajo control

El sistema de iluminación Philips Hue permite controlar la luz de tu hogar desde un smartphone o tablet, además de facilitarte configuraciones especiales para relajarte o darte energía, escogiendo sus efectos entre más de 16 millones de colores.





MÁS DELGADO y con muchas mejora, así presenta Lenovo su portátil G50-70

LA 'G' ADELGAZA

LENOVO G50-70 **DESDE 399 €** www.lenovo.es

Lenovo renueva su serie G con un nuevo modelo al que ha reducido un 30% el grosor. El G50-70 es un portátil con un Intel Quad Core de 4ª generación y una pantalla HD de 15,6" con formato 16:9. Presenta tecnologías tan atractivas como Veriface Pro, un sistema de reconocimiento facial para desbloquear el ordenador con nuestro rostro, o el gestor Energy Manager. El apartado multimedia del G50-70 demuestra estar cuidado al incorporar altavoces con Dolby Advanced Audio o salida HDMI. Además, cuenta con puertos USB 3.0 y 2.0 y teclado Accutype. Su precio parte de los 399 €.

AÚN MÁS RÁPIDO

LOGITECH G402 **59,99 €** www.gaming.logitech.com



Gracias a la tecnología Fusion Engine, la velocidad _el más rápido del mundo en gaming_ y precisión del Logitech G402 son extraordinarias. Con una velocidad de seguimiento de 12 metros por segundo, cuatro configuraciones DPI y ocho botones programables, tus juegos agradecerán que empuñes este ratón.



EL LUMIA MÁS ACCESIBLE

NOKIA LUMIA 530 **85 €** www.nokia.es

Así se presenta el Lumia 530, consciente de que su precio de 85 € _sin impuestos, pero según Nokia el precio final será inferior a los 100 €_ es una baza importante para quienes busquen un buen pero económico smartphone con Windows 8.1. Estará este mismo mes a la venta, con procesador de cuatro núcleos a 1,2 GHz, pantalla FWVGA de 4", cámara de 5 MPíx, 512 MB de RAM y 4 GB de almacenamiento que llegan a 128 GB con tarjeta SD.



UN MÓVIL PARA TODO

ZIELO S9 **169 €** **www.woxter.es**

El Woxter Zielo S9 es un smartphone Dual SIM capaz de cubrir con soltura todas las necesidades diarias. Con un procesador de cuatro núcleos a 1,3 GHz, pantalla IPS HD de 4,7" con tecnología OGS, 1 GB de memoria RAM y 8 GB para almacenamiento (ampliable a 64 GB mediante tarjeta microSD), el Zielo S9 es un terminal atractivo dentro de su segmento de precio. La cámara trasera es de 8 MPíx y la frontal de 2 MPíx, tiene una batería de 1.800 mAh y lleva instalado Android 4.2.

CORRE CONTIGO

ORBIT **119,99 €** **www.runtastic.com**

La pulsera Orbit de Runtastic aprovecha el ecosistema de la compañía de apps y productos de fitness para proporcionar un seguimiento de tu actividad física, sea cual sea tu nivel deportivo. Registra pasos y minutos activos, ciclos de sueño, objetivos y progresos, etc., y muestra todos estos datos en su pequeña pantalla OLED.



JUEGO DE SALÓN

RAZER **N.D.** **www.razerzone.com**

Razer, el popular fabricante de periféricos para gamers, anuncia para finales de año una microconsola con la que llevar contenidos multimedia en streaming, apps y, especialmente, juegos, a los salones de todo el mundo. Será un dispositivo Android similar a apuestas como la del Amazon Fire TV. Sin embargo, la experiencia y especialización de Razer en videojuegos hace esperar que incorpore novedades.



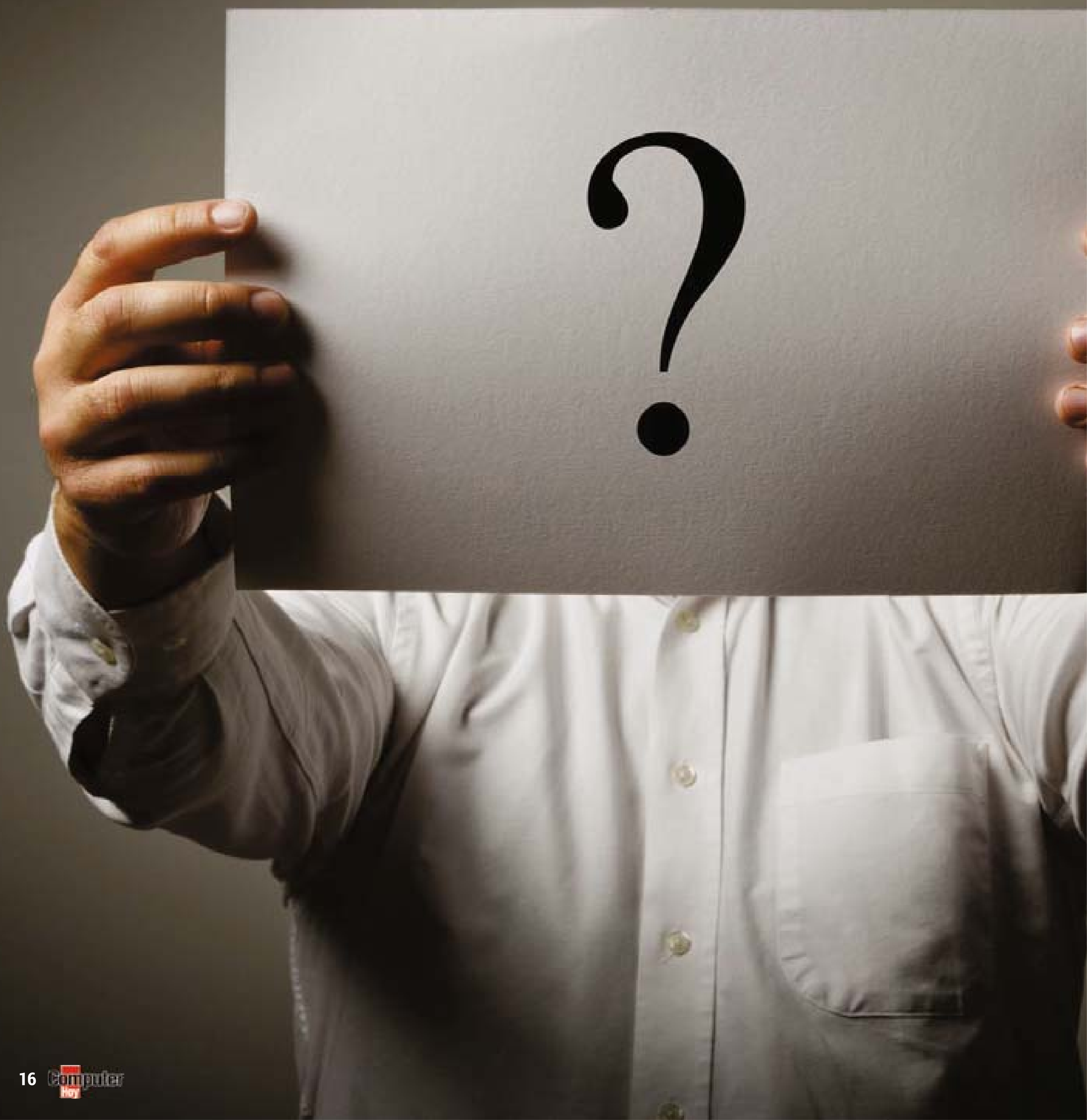
RAZER
anuncia una nueva microconsola Android para tu salón

ACTUALIDAD

Todo sobre seguridad

CÓMO DESAPARECER DE INTERNET

PROTEGE T



TU PRIVACIDAD

Vivimos inmersos en un mundo online en el que la información ha llegado para quedarse. Ahora, el Derecho al Olvido permite eliminar aquel contenido personal que vulnere nuestra privacidad y nuestra imagen.

Nadie escapa a Internet. Es casi imposible encontrar una persona **que no tenga un yo virtual** y no sea parte del universo de la Red. Y es que todos hemos creado en algún momento una cuenta de correo electrónico o somos parte de alguna red social.

Para tener un perfil en la red, es tan sencillo como que alguien cuelgue una foto nuestra en Facebook y Twitter. Eso **es más que suficiente** para que nuestro nombre aparezca haciendo una simple búsqueda y, de este modo, ya tengamos nuestra propia 'huella digital'.

Pero estar presente en Internet no tiene por qué tener una connotación negativa, lo único que hay que **saber utilizar la información** que volcamos sobre nosotros mismos en la red y utilizarla en nuestro propio beneficio, creando una especie de marca personal.

Por ello, es sumamente importante que intentemos controlar al máximo los datos, las fotografías y los comentarios que existen de nosotros en Internet, porque a nadie le gustaría que su posible jefe al googlearle antes de contratarle viera una foto de él borracho o en alguna actitud comprometida...

Entonces, ¿cómo podemos mantener nuestra privacidad a salvo? Realmente, ¿tenemos la posibilidad de controlar aquello que se publica sobre nosotros? ¿Podemos borrar la información personal de Internet?



La compañía Bórrame protege la privacidad de los usuarios de Internet eliminando de la red aquellos datos que arriesgan su privacidad.

Olvidar es de sabios

Hasta hace poco eliminar cualquier dato personal de Internet que no queríamos que fuera público **no era una tarea nada sencilla.** Pero ahora, es posible gracias a la nueva sentencia promulgada por el Tribunal de Justicia de la Unión Europea que dictamina que los buscadores, como el gigante Google, **son responsables** de los datos personales que aparecen en las búsquedas.

Desde esta resolución, que se llevó a cabo el pasado mes de mayo, estos están obligados a **eliminar de sus bases de búsqueda** la información inadecuada o irrelevante a nivel público de las personas que lo soliciten. "Los usuarios que lo deseen pueden solicitar mediante un formulario borrar aquella información que no desean que esté expuesta para la mayoría del público. Cada solicitud debe ser evaluada individualmente, lo que ha provocado que estemos trabajando lo más rápido posible", aseguran responsables de Google en nuestro país.

Para poner en marcha este proceso, tan sólo es necesario rellenar un formulario que pone a nuestra diso-



Eliminalia es una de las empresas que han surgido a raíz de la aprobación del Derecho al Olvido y que borra nuestros datos de la red.

El dato



Hasta hace poco, cuando una persona se equivocaba tenía la oportunidad de empezar desde cero, y enmendar su error. Pero ahora la inmediatez que brinda Internet convierte este hecho en algo casi imposible debido a la rápida viralización de la información que se cuelga en la Red de redes. Por ello, es tan importante el reconocimiento al derecho al olvido, que hace referencia al derecho que tiene el titular de un dato personal a borrar, bloquear o suprimir información personal que se considera obsoleta por el transcurso del tiempo o que, de alguna manera, afecta el libre desarrollo de alguno de sus derechos fundamentales. Borrar el pasado en Internet ahora es más fácil que nunca.

Todo sobre seguridad



Para saber la información que existe de nosotros en Internet es conveniente realizar un *egosurfing*, es decir, buscar nuestro nombre.



La plataforma Pantallas Amigas ofrece una serie de consejos bastante útiles, que ayudan a potenciar un perfil positivo en la red de redes.

Una de las más conocidas es **Eliminalia.com**, que rastrea en todas las webs, blogs, foros y redes sociales que existen en Internet para buscar cualquier tipo de información, artículo o comentario que exista sobre nosotros, para luego encargarse también de **borrarlo definitivamente**, no sin antes pedir previamente nuestra autorización.

Este servicio puede ser solicitado tanto por particulares como por empresas que quieren recuperar el buen nombre de su marca, eliminando algunos fallos de comunicación e, incluso, resaltar el contenido positivo que hay de ellas en la red.

Por su parte, **Bórrame.es** es una compañía dedicada a la eliminación de información personal de los usuarios desde 2002 y su director, Manuel Moreno, destaca que el colectivo más débil en cuanto a la protección de privacidad es el formado por los jóvenes. No en vano, estos son más propensos a desarrollar una mala imagen en Internet y a extender su huella digital de una forma poco conveniente, ya que 'cuelgan' todo tipo de información comprometida **sin tener en cuenta la difusión** y el alcance real de su contenido y que esta, una vez volcada en la red, es difícil eliminarla.

sición Google y aportar los enlaces a la información que queremos que desaparezca. Después la empresa tiene la tarea de verificar los datos señalados y constatar que **no existe un interés general** para mantener dicha información en sus archivos, como cuando se trata de un personaje público que ha cometido un acto ilegal. Ese tipo de información no puede ser borrada de la red.

Por su parte, el propio director de la Agencia Española de Protección de Datos, José Luis Rodríguez Álvarez, señala también la importancia de la creación de este formulario, ya que este representa una "herramienta muy útil para resolver las lesiones de los derechos causadas por el buscador al difundir información personal sin ninguna relevancia ni interés público"

Opción... delete

Pero esta no es la única fórmula que existe para borrar el contenido personal que deseemos hacer desaparecer de la red de redes. Desde la aprobación de la ley han aparecido diversas empresas que ofertan sus servicios para eliminar nuestros datos personales comprometidos.



Es importante tener en cuenta que cualquier información que volquemos sobre nosotros mismos en la red pasará a formar nuestro perfil digital.



Cómo eliminar tu huella digital

En el caso de que queramos borrar la información personal que existe de nosotros en Internet, pero que no queramos contratar los servicios de una empresa especializada en la eliminación de datos en la red, es recomendable seguir estos sencillos pasos para, de ese modo, poder conseguir nuestro propósito.

Borrar nuestras cuentas

Es importante que eliminemos todas las cuentas de correo electrónico y de redes sociales, además de toda la información que tengamos en cada una de ellas. Deberemos asegurarnos siempre de que la cuenta ha quedado eliminada totalmente.

Cerrar nuestros sitios personales

Si hemos creado un blog, página web personal o hemos participado de forma activa en algún foro, deberemos eliminarlos también.

Proteger nuestro número de teléfono

Deberemos comprobar también que nuestra compañía no ha incorporado nuestro teléfono en alguna guía online.

Limpiar nuestro ordenador

No estará de más que eliminemos el historial de Internet de nuestro dispositivo.

No se puede borrar todo

Tendremos que asumir que no toda la información es susceptible de ser borrada. Y es que hay cosas que no está en nuestra mano eliminar, como menciones que se hacen sobre nosotros, comentarios que hayamos dejado en la red, fotos nuestras que estén en los álbumes de otras personas o información que pertenezca a un organismo gubernamental.

Este tipo de comportamiento puede tener repercusiones muy negativas en su futuro, por lo que los expertos de ePrivacidad, empresa que se dedica al borrado de información personal comprometida, sugiere realizar un *egosurfing* intensivo, es decir, una búsqueda de nuestro nombre, para saber **qué imagen proyectamos en la red** y redefinirla lo antes posible en el caso que sea necesario.

Adiós a las redes sociales

Y es que las redes sociales son una de las principales fuentes de problemas a la hora de dejar que la información personal de nosotros campe a sus anchas por el ciberespacio sin ningún tipo de control.

Un control que todavía es más difícil de ejercer cuando la información que existe de nosotros en estas plataformas no ha sido volcada por nosotros. De esta manera, no es complicado encontrar alguien etiquetado en una foto subida por otro en Facebook, Twitter...

Tal vez, por ello, no son pocos los que, alguna vez, han intentado borrar definitivamente la información de alguna red social utilizando **Justdelete.Me**, un sitio que pretende ayudar a los usuarios a eliminar sus cuentas, ya que en algunos casos es casi imposible hacerlo uno mismo debido a que las empresas ocultan la forma de hacerlo en sus sitios para evitar que los usuarios se den de baja. Por este motivo, esta plataforma y su directorio permiten acceder a la dirección exacta dónde se puede cancelar todo.

Sin embargo, no hay que perder la perspectiva y ser siempre conscientes de que la mejor forma que existe para evitar que circule información indeseada de nosotros por la red, es tener **mucho cuidado en lo que se 'cuelga'** en ella. Así lo defiende Pantallas Amigas, que propone una serie de consejos para potenciar la buena reputación online, como no mostrar conductas poco cívicas en las redes sociales.

Sin rastro

Pero, aunque borremos nuestras cuentas, no hay que olvidarnos de desetiquetarnos de todas las fotos y a la vez negociar también con sus respectivos autores la retirada del contenido puesto que, a pesar de que nosotros eliminemos una imagen, si alguien la ha compartido y viralizado, será muy difícil conseguir su eliminación completa. En este punto es de suma ayuda la utilización de Acount Killer, una herramienta que permite eliminar al usuario de cualquier cuenta creada en una red social.



Google ha puesto al servicio de los usuarios un formulario para borrar aquella información sobre ellos que no sea de interés público y que se quiera eliminar.

El mismo cuidado tendremos que tener a la hora de borrar definitivamente todos los contenidos que hayamos realizado en blogs u otros medios de comunicación. Aunque es muy sencillo **dar de baja un blog**, lo es un poco menos conseguir **eliminar una información firmada y publicada** en otro tipo de mass media. Llegados a este punto, lo más conveniente es contratar una asesoría legal que nos ayude a resolver el conflicto a nuestro favor, sobre todo en el caso de que se trate de información falseada.

Pero, sin duda alguna, la mejor forma de proteger nuestra privacidad es saber hacer siempre un buen uso de la misma, y aprender a diferenciar qué tipo de contenido podemos subir a la red y cuál es mejor mantenerlo en 'privado'. No en vano, hay que tener en cuenta que, cuando la información llega a Internet, es muy difícil hacerla desaparecer como por arte de magia. ■

Más allá de la muerte

Aunque parezca increíble, nuestras redes sociales y cuentas de correo electrónico siguen en activo cuando morimos. Únicamente se podrán dar de bajar, o transformar en cuentas honoríficas, si dejamos nuestro legado digital de forma adecuada en un testamento. Esta es la única manera de que nuestros seres queridos se puedan hacerse cargo del contenido que exista relacionado con nosotros, de que puedan eliminar aquel que, de alguna manera, pueda comprometer nuestra memoria. Para ello, existe la aplicación Perpetu, que es algo así como un testamento digital que contribuye a que nuestra información personal no sea mal utilizada.



Para eliminar nuestro rastro de Internet después de desaparecer, nosotros tenemos que hacer lo que se conoce como un testamento digital.

Derecho al olvido



¿ESTÁS EN LA RED?

¿Te parece bien que Google recopile datos e información sobre ti y la haga pública en sus resultados de forma permanente?

Resignación



"Es imposible desaparecer por completo"

Carlos Gombau
Redactor Jefe Computer Hoy

El debate no debería ser si se está a favor o contra de que nuestros datos aparezcan en Google, sino si es beneficioso o podría perjudicarnos llegado el momento. Y es que no queda otra que resignarse. Desde el momento que usamos cuentas de correo, redes sociales o publicamos y comentamos en foros bajo nuestro nombre, la telaraña de Google nos va a tener atrapados. Pero hay más. La publicación de datos personales en boletines oficiales, partes de multas, convocatorias de oposiciones y un largo etcétera, están indexados por el Buscador entre buscadores. A Google no se le escapa una.
¿Derecho al olvido? Por supuesto que le defiendo. Sin embargo, a la hora de la verdad, es imposible desaparecer por completo una vez se ha metido la cabeza. La fuente seguirá ahí en la mayor parte de los casos y ya han surgido webs paralelas que están empezando a recopilar esos primeros enlaces eliminados por Google.

En contra



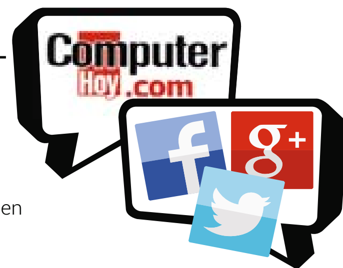
"Cada usuario debe decidir si quiere que aparezcan sus datos"

Susana Herreros
Coordinadora del área de Tecnología

Estoy en contra. Facilitar tus datos personales, en un momento dado, para un hecho concreto, no debería significar que tengan que permanecer ahí por los siglos de los siglos. Además, creo que lo mejor sería que esos datos no fueran visibles nunca fuera del contexto en el que los has facilitado. Lo más importante para mí es que, si en un momento dado, decides desaparecer completamente de la red, sin dejar rastro, puedas tener esa opción.
Es fundamental tener el derecho de controlar qué datos personales tuyos andan sueltos por el ciberespacio. Luego cada usuario decidirá si quiere tener visible hasta su número de zapato. Por eso, opino que es algo fundamental que los usuarios tengamos las herramientas para poder elegir el nivel de exposición que queremos dar a nuestra intimidad. Creo que está bien que Google haya dado un paso con el formulario para solicitar la retirada de datos. Veremos cómo evoluciona...

La voz de los lectores

En este debate, que iniciamos hace unas semanas en **computerhoy.com**, nuestros lectores han publicado opiniones de todo tipo que puedes ver a continuación. Te animamos a que participes en éste y otros debates de nuestra web, desde la propia página o a través de las redes sociales. Cada quincena publicaremos aquí el más interesante.





"Que los mantengan actualizados"

Lo único que hace el buscador es coger datos de sitios en los que sí está permitida que aparezca dicha información (por ejemplo el B.O.E.), por lo que el "pecado" más grave que puede cometer Google es no mantener al día dichos datos. Por ejemplo antiguos morosos que ya han dejado de serlo al pagar su deuda no deberían aparecer.
Rubén Muñoz



"Sitio público, datos públicos"

Si los datos aparecen en un sitio totalmente público, es legítimo que aparezcan. Por algo funcionan así este tipo de buscadores. Si no,no tendrían sentido.
David Enforcer



"Lo que yo decida"

Los únicos datos que quiero que aparezcan son los que yo decida mostrar. La gente no se da cuenta de lo valiosa que puede ser este tipo de información en un momento dado.
Marce Bersek

Medicina en la Red. ¿Te fías?
Participa en nuestro próximo debate y dinos qué opinas...



El pasatiempo de la semana

SORTEAMOS 2 ReSpeedr de ProDAD

Crea efectos espectaculares sin tener una cámara profesional que grabe en alta velocidad. Precio:79,95 €. www.prodad-software.es

- HABILITADA PARA ALGO ------- QUE HACE ZALAMERÍAS
- PARECIDA A LA HARINA ------- PESADA, FASTIDIOSA
- CANTO RELIGIOSO PARA DAR GRACIAS ------- "MONSEÑOR", ABREVIADO
- ALABAR ------- INDONESIA
- TAIWAN
- NATIVO DE IRÁN ------- DE LA AVICULTURA
- LAOS ------- PAÍS DE ÁFRICA
- LO QUE SE TRANSPORTA DE UN LADO A OTRO ------- AZÚCAR
- IMITACIONES BURLESCAS ------- FIESTA AL INICIO DE LA TARDE
- VAPOR DEL ALIENTO ------- MANERA DE HACER UNA COSA
- HILAZA DEL RAMIO ------- QUE PESA POCO
- NINFA ACUÁTICA HINDÚ
- JEFE DEL CONSULADO ------- IGUAL, SIN ASPEREZAS
- SITIO DONDE SE GUISA ------- KILOGRAMO
- TÍTULO DEL EMPERADOR DEL JAPÓN ------- GRUPA DEL CABALLO
- "APOCALIPSIS" ------- EN AQUEL LUGAR
- ACCIÓN DE TASAR ------- CUARTA NOTA MUSICAL
- NAVE QUE RODEA EL ÁBSIDE ------- POSO
- AZUFRE ------- ISLA INGLESA
- DESEO VEHEMENTE ------- CREENCIA
- ESPÍRITU, ESENCIA ------- FUERZA ODÍLICA
- "DISTRITO FEDERAL" ------- HERIDA DE SAETA
- PARECIDO A LA CERA ------- TESLA
- LUGAR PARA EL FUEGO EN LAS COCINAS RURALES ------- URANIO
- LUGAR DE PASO DE UNA FRONTERA

PALABRA OCULTA 1 2 3 4 5

CÓMO PARTICIPAR

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un email, con la información completa solicitada, a la dirección autodefinido@computerhoy.com

2 El premio ofrecido en cada concurso no podrá ser, en ningún caso, canjeable por dinero.

3 Sólo podrán entrar en el concurso los emails enviados hasta la fecha límite (inclusive) que se indica a la derecha, quedando automáticamente descartados los correos que lleguen después.

4 De entre los participantes que envíen la palabra oculta del autodefinido correctamente resuelta, se elegirá a los ganadores del mismo.

5 El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación de todas sus bases. Válido sólo para el territorio español.

6 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

7 Cualquier supuesto que se produjese que no esté especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores de este concurso.

La palabra oculta del autodefinido se corresponde con la resultante de los campos enumerados.

Forma de participación: Para poder participar, tienes que enviar la solución en un email a la dirección autodefinido@computerhoy.com indicando en el asunto Autodefinido 414.

En el cuerpo del mensaje deberás indicar la palabra oculta, tu nombre, dirección y un teléfono de contacto.

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 65 para más información. Axel Springer España S.A. cederá al fabricante o distribuidor del premio los datos de los ganadores, con el único fin de que este se lo pueda hacer llegar.

Fecha límite: 25-08-2014
Premiados nº412: página 65

PRÁCTICO

Fotografía con el móvil

36 TRUCOS PARA HACER FOTOMÓVIL

¿Se pueden conseguir buenas fotos con un móvil? Sí, si tienes en cuenta y pones en práctica estos consejos.





5 TRUCOS PARA SAMSUNG

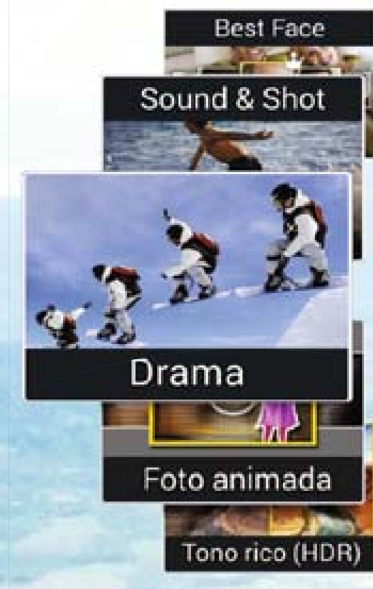
Galaxy S3, S4, S5

TRUCO 1

MÁS ACCIÓN

Aunque una imagen vale más que mil palabras, lo que no puede llegar a mostrar son los movimientos... A menos que actives la función *Drama*, que compone todo el movimiento en una sola foto.

Así se hace: pulsa en *Modo* y luego en *Drama*.



TRUCO 2

FONDO DESENFOCADO

Sólo disponible en el Galaxy S5: a veces, el entorno resulta un poco molesto y distrae del verdadero motivo. En esos casos, puedes activar el denominado 'enfoque selectivo'. Con esta función activa, puedes desenfocar fácilmente los objetos que hay en el fondo.

Así se hace: accede a la cámara y toca sobre el icono con dos siluetas. Enfoca el motivo y, desde la pantalla, pulsa en el que deseas resaltar. La distancia máxima es de 50 cm.

TRUCO 3

DISPARA MÁS RÁPIDO

La verdad es que es algo incómodo: primero pulsar sobre la foto y luego en el disparador. Te decimos cómo puedes hacerlo directamente, con un sólo toque.

Así se hace: presiona en el icono de ajustes, en *Pulse hacer fotos* y en *Activado*.



TRUCO 4

FOTOGRAFÍA A CONTRALUZ

¿Acabas de fotografiar la puesta de sol y todas las fotos salen oscuras? En el modo HDR eso no pasa. Pero ten en cuenta que HDR se utiliza, principalmente, con escenas en las que no hay movimiento.



Así se hace: toca sobre *Modo* y luego sobre *HDR*. Si es un S5, pulsa en el icono del sol y la luna.

TRUCO 5

ACLARAR LOS MOTIVOS

Seguro que alguna vez te ha pasado: hay mucha claridad, pero el motivo sale oscuro. Cambia la medición de exposición y selecciona entre *Al centro*, *Matricial* o *Puntual*, la que más te convenga.

Así se hace: al acceder a la cámara del móvil, pulsa sobre ajustes hasta que aparezcan los modos de medición. Toca sobre el que quieras y experimenta con varios valores.





Fotografía con el móvil

5 TRUCOS PARA iPhone 4S, 5, 5S, 5C



TOP 5 MEJORES APPS DE FOTO



1 645 PRO MK II





La app ofrece a los entusiastas de la fotografía el máximo control de los ajustes de la cámara. Histograma y bloqueo independiente del enfoque y la exposición son algunos.

2 iPHOTO

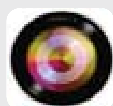




Al más puro estilo Apple. Con esta app, resulta muy sencillo editar tus fotos. Recortar, rotar o corregir el color son parte de sus funciones. También incluye efectos y filtros.

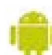
3 CAMERA FV-5





Repleta de funciones: corrección de la exposición, histograma y fotografía nocturna mejorada son sólo algunos ejemplos. Una pena que, por 2,99 €, no incluya filtros con efectos.

4 PICSART





Una app sencilla de manejar y que permite combinar un número increíble de efectos. Gratuita pero, desde la tienda integrada, puedes comprar más filtros. Paquete completo, 4,51 €.

5 NOKIA REFOCUS





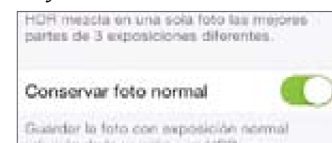
Con esta app gratuita puedes determinar la parte enfocada de la foto, después de haberla hecho. ¿El primer plano? ¿El fondo? Además ofrecen distintos efectos de color.

TRUCO 1

HDR Y FOTOS NORMALES

En la nueva versión de iOS, en el iPhone 5S, se puede añadir el modo HDR cuando quieras. En todos los demás iPhones con iOS 7, se debe activar el modo HDR manualmente. Esta función se encarga de dar una iluminación regular a aquellos motivos con mucho contraste. A veces, la foto puede quedar poco natural. Por ello, guarda también el original sin HDR y luego elige la mejor.

Así se hace: abre los ajustes de foto y cámara. Activa la entrada *Conservar foto normal*.



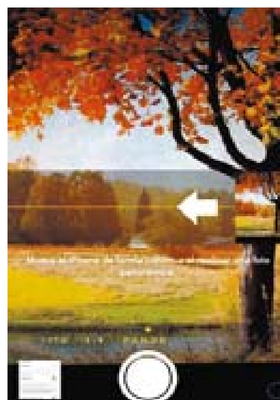
TRUCO 2

FIJA EL ENFOQUE DE UN MOTIVO

¿Quieres fotografiar a alguien y usar la regla de los dos tercios? Entonces, enfócala, bloquea la medición del enfoque y la exposición y orienta el smartphone hasta que la persona esté en una de las líneas laterales.

Así se hace: mantén la cámara de forma que la persona esté en el centro de la imagen. Pulsa y mantén en el lugar que luego estará enfocado. En cuanto aparezca el texto *Bloqueo de AE/AF*, puedes soltar. Encuadra la cámara como necesites.





TRUCO 3

PANORÁMICA HACIA LA IZQUIERDA

Es molesto que, para tomar fotos panorámicas, el iPhone siempre quiera que comiences por la izquierda y termines por la derecha. Lo que saben muy pocos es que, itambién puedes hacerlo al revés!

Así se hace: desliza el dedo por el botón de disparo hasta que aparezca *Panorama*, por encima del mismo. Luego pulsa sobre la flecha de dirección.

TRUCO 4

CORRIGE LA EXPOSICIÓN

¿Cuántas veces has tenido el motivo perfecto delante de la cámara pero que no estaba bien iluminado? O sale muy oscuro (y partes de la foto son negras) o sale muy claro. En estos casos, elige otra zona del motivo para medir la exposición.

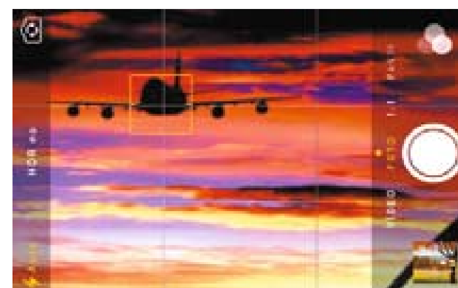
Así se hace: toca sobre el motivo que es demasiado claro u oscuro. Experimenta y toca, por ejemplo, en los bordes de la foto, hasta que consigas el resultado que quieras.

TRUCO 5

ACTIVA LA CUADRÍCULA

Las líneas guía en pantalla te ayudan a orientar la cámara correctamente en el horizonte, o en los bordes verticales. Así sacarás buenas fotos sin usar un nivel.

Así se hace: accede a los ajustes y al apartado *Foto y cámara*. Luego activa *Cuadrícula*.





5 TRUCOS PARA



G (Pro), G2, G3



TRUCO 1

AUMENTA LA RESOLUCIÓN

Para que las fotos quepan bien en la pantalla del teléfono, LG utiliza una resolución 16:9. Pero, para imprimir las fotos para un marco, es mejor el formato 4:3. Además, si eliges este formato, también subes la resolución de la imagen, de 10 a 13 megapíxeles.

Así se hace: toca en la barra sobre el icono de ajustes. Bajo *Tamaño*, selecciona la mayor resolución que incluya el valor *4:3* entre paréntesis.

TRUCO 2

ACLARA FOTOS

¿De nuevo ha salido una fotografía nocturna demasiado oscura? ¿O en la playa todo sale en color blanco? Usa entonces, antes de disparar, el control de exposición. Así aclaras y oscureces las fotos.

Así se hace: pulsa el icono de ajustes y después en *Brillo*. Adapta los valores a lo que necesites.



TRUCO 3

ENFOCA OBJETOS CERCANOS

Con frecuencia, la cámara enfoca la zona de mayor tamaño en la imagen, que no tiene porqué ser necesariamente la que tú quieres enfocar. Utiliza el enfoque manual para ayudarte.

Así se hace: toca sobre ajustes. Bajo *Enfoque* selecciona la entrada *Manual*. Estira el regulador hasta que el motivo deseado esté enfocado. Esto no se aplica para el terminal LG G Pro.



TRUCO 4

FOTOS NÍTIDAS

Muchas veces las fotos salen movidas porque, al pulsar, el disparador también mueve el teléfono. Si el motivo es estático y no importa esperar un segundo más o menos, utiliza el temporizador para evitar las fotos movidas.

Así se hace: toca en la barra sobre ajustes. Bajo *Temporizador* elige el tiempo de retardo que quieras.





TRUCO 5

MÁS CONTRASTE

Una de las reglas de la fotografía dice que no debes disparar a contraluz. Pero, a veces, no puedes evitarlo. Utiliza entonces el modo HDR, así podrás mejorar el resultado, porque te permite incrementar substancialmente el contraste.

Así se hace: toca en *Modo* y luego en *Tono dinámico (HDR)*. Este consejo sólo es adecuado para objetos inmóviles. No está disponible en el LG G Pro.

PRÁCTICO

Fotografía con el móvil

5 TRUCOS PARA SONY

Xperia Z, Z1 (Compact), Z2

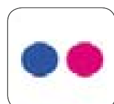
TOP 5 MEJORES APPS SOCIALES

1 500PX



Aquí hay fotos profesionales de más de 10 millones de usuarios. Gracias a los comentarios, likes y actualizaciones de estado de los artistas, siempre estarás a la última.

2 FLICKR



Más de 87 millones de usuarios emplean el servicio de Yahoo para diversos propósitos: almacenamiento gratuito, archivo de imágenes o para compartir fotos con amigos.

3 IPERNITY



Cuando Flickr cambió su diseño en 2013, muchos usuarios se pasaron a la plataforma Ipernity. Gracias al etiquetado y la geolocalización, puedes buscar fotos de lugares.

4 PINTEREST



Casi 70 millones de usuarios comparten fotos por aquí. Se centra en el contenido y, por ello, también tiene fotos de recetas, planos, etc. Más allá de fotos divertidas y habituales.

5 INSTAGRAM



Más de 150 millones de usuarios visitan cada mes el servicio de Facebook. Las fotos se suben en formato cuadrado y muchos usuarios aplican los filtros disponibles.

TRUCO 1

GUARDA EL ENFOQUE

Al igual que en las cámaras grandes, el disparador tiene dos modos: si lo presionas a fondo, hace una foto. Y si lo presionas hasta la mitad, guarda los valores de medición actuales, para así transferir estos valores de exposición a otras zonas de la imagen (al encuadrar la imagen mejor). No se aplica al Xperia Z.

Así se hace: enfoca el motivo y presiona el disparador hasta la mitad. Mantenlo presionado y mueve el teléfono hasta que obtengas el encuadre que quieras.

TRUCO 2

DISPAROS EN SECUENCIA

¡No te pierdas el momento clave de una foto! En caso de duda, simplemente apunta al motivo y dispara. Con disparos en secuencia puedes conseguir varios cientos de fotos en pocos segundos.

Así se hace: toca sobre los tres puntos y presiona en el apartado *Ráfaga con pulsación larga*. Elige entonces *Estándar*. Así, si ahora dejas apretado el disparador, vas haciendo fotos hasta que lo sueltes de nuevo.



TRUCO 3



MÁS MEGAPÍXELES

Los ajustes de Sony sólo permiten fotografías de 8 megapíxeles, aunque el sensor da para bastante más. Cámbialo pasando a manual y subiendo además la resolución.

Así se hace: toca en el círculo en la esquina inferior (muestra una pequeña cámara con un signo más) y en *Manual*. Comprueba la resolución. Para ello, toca los tres puntos, en *Resolución* y el mayor número de megapíxeles.

TRUCO 4

EFECTOS DIVERTIDOS



¿Qué tal un par de mariposas en la foto? ¿O prefieres un par de dinosaurios peligrosos? Con ayuda del efecto *Realidad virtual*, puedes añadir seres mágicos y flores a tus fotos, y así darles un toque personal. No se aplica al Xperia Z.

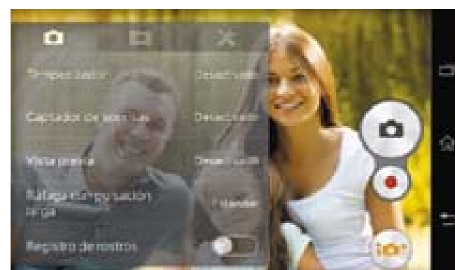
Así se hace: toca sobre el círculo que hay junto al disparador y, bajo *AR Effects AR*, elige el escenario que prefieras.

TRUCO 5

HAZ LA FOTO CUANDO SONRÍEN

El temporizador de disparo es útil, pero inflexible. Cuando se acaba el tiempo, se hace la foto. Es mejor que actives el captador de sonrisa. El smartphone de Sony hace la foto únicamente cuando sonríen todos.

Así se hace: toca sobre los tres puntos, en *Captador de sonrisas* y define el grado de la sonrisa. Ese que provocará el disparo en la cámara.



5 TRUCOS PARA NOKIA

alle Lumia-Modelle seit Ende 2012

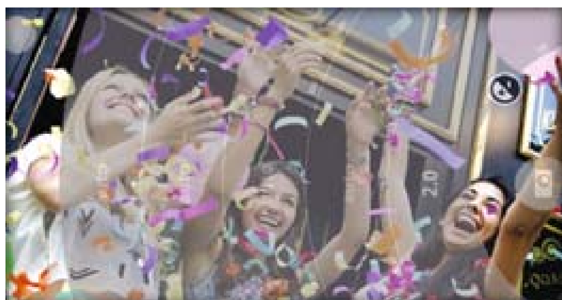


TRUCO 1

NOKIA CAMERA: LA MEJOR APP DE CÁMARA

Con la app gratuita Nokia Camera tienes más posibilidades que con muchas otras. Por ejemplo, incluye funciones para el enfoque automático o el control sobre el tiempo de exposición. Configúrala como app de cámara predeterminada.

Así se hace: desde tu dispositivo accede a los ajustes, desliza luego el dedo, de derecha a izquierda, y pulsa en *Fotos y cámara*. Bajo la entrada *Al pulsar el botón de la cámara* y en *App predeterminada de la cámara*, selecciona *Nokia Camera*. Si no tienes la app, descárgala desde Windows Phone store.



TRUCO 2

ACLARA LAS FOTOS

La exposición automática no acierta siempre con la luz. Puedes probar a aclarar los motivos oscuros o a oscurecer aquellos que son demasiado claros.

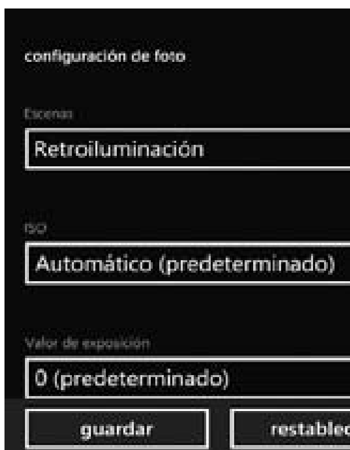
Así se hace: arrastra el dedo, desde el disparador hacia el centro de la pantalla. El icono en el círculo inferior determina la exposición. Experimenta con los ajustes hasta que consigas el efecto deseado.

TRUCO 3

FOTOS A CONTRALUZ

A veces, has de hacer fotos a contraluz. Por ejemplo, cuando quieres captar un animal en plena naturaleza. En ese caso, o te das prisa o desaparece antes de que la hagas. Te puede ayudar el modo de contraluz, que en el caso de Nokia se llama *Retroiluminación*.

Así se hace: accede a la app de la cámara y pulsa sobre el icono con tres puntos. Continúa con la entrada *Configuración de foto* y, bajo *Escenas*, cambia la entrada *Automático (predeterminado)* por el modo *Retroiluminación*. Este se encargará de aclarar un poco los motivos que están a contraluz en la escena.



TRUCO 4

MODO SECUENCIA INTELIGENTE

Fotos de objetos en movimiento, una foto de grupo, en la que destacar a cada miembro o, sencillamente, encontrar la mejor foto. Todo eso puedes hacerlo con las funciones de la app Nokia Camera.

Así se hace: tras acceder a la app, pulsa sobre los cuadrados superpuestos. Apunta la cámara y presiona de nuevo sobre los cuadros. Tras hacer la foto, elige el modo que quieras abriendo la foto que has hecho y deslizando el dedo de arriba a abajo.





TRUCO 5

DIBUJOS CON LUZ EN LA OSCURIDAD

Las fotografías nocturnas con frecuencia muestran estelas de luz, como las de los coches circulando. Con Nokia Camera también puedes conseguirlo, sencillamente aumentando el tiempo de obturación y colocando la cámara en un sitio en el que no se mueva. Así, si al hacer la foto dibujas por ejemplo un corazón en el aire con una linterna, este aparecerá en la imagen.

Así se hace: arrastra el dedo desde el disparador al centro de la pantalla. El botón del segundo círculo es el que determina el tiempo de obturación. Cuanto más largo sea ese periodo, más larga será también la estela. Experimenta con los ajustes hasta que consigas el efecto deseado.

PRÁCTICO

Fotografía con el móvil

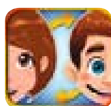
TOP 5 APPS MÁS DIVERTIDAS

1 FACESTEALER



¿Prefieres tener la cara de George Clooney o de Angelina Jolie? Con la app gratuita Facestealer, puedes ver cómo quedarías. Puedes añadir nuevas estrellas cuando quieras.

2 FACE BOMB FUN



¿Fotos de pareja? Sería más divertido si pudieras intercambiar las caras. Y eso es justo lo que hace esta app gratuita: con dos reguladores puedes insertar las caras.

3 STRANGE CAMERA



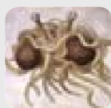
Caras distorsionadas de todas las formas posibles. Alguno de los nueve efectos de esta app seguro que hace reír a tus amigos. Los filtros adicionales cuestan casi 1 €.

4 MOMENTCAM



La app ideal para Android. Tras hacer la foto, separa la cabeza y permite colocarla en el cuerpo en poses divertidas. Muy entretenida y con nuevos diseños de estilo cómic.

5 MONSTERCAM



Con esta app distorsionas tus fotos. Los efectos varían el tamaño de los ojos y las proporciones de la cara. Si eres muy creativo, puedes combinar varios efectos. Gratis.

5 TRUCOS PARA htc

One M7, M8, mini, X

TRUCO 1

PERFECTAMENTE ADAPTADAS

¿Las imágenes no son nítidas? ¿Quizá les falta algo de color o de brillo? HTC te ofrece varios controles para corregir todo esto.

Así se hace: al ir a tomar la foto, toca en los tres puntos y en el icono de ajustes. Presiona en *Ajustes de imagen* y usa los reguladores hasta que la foto quede como tú quieres.



TRUCO 2

HAZ FOTOS A CONTRALUZ

Si necesitas fotografiar una bonita fachada a contraluz, te puede ayudar el modo HDR. Con su ayuda, conseguirás una foto iluminada de manera uniforme. Sin embargo, ten en cuenta que este truco sólo funciona bien con objetivos relativamente estáticos.

Así se hace: al tomar la foto, toca sobre los tres puntos y luego sobre la primera casilla (de manera predeterminada, aparecerá como *AUTO*). Aquí selecciona *HDR*.

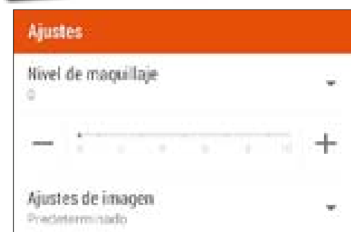
TRUCO 3

PRESENTACIÓN IMPRESIONANTE

Desde que existe la fotografía digital, seguro que haces más fotos que antes. De lo que quizá no tengas tiempo es de convertir ese montón de instantáneas en una atractiva presentación. La función *Zoe* lo hace automáticamente.

Así se hace: abre la app Álbumes y elige un álbum. Pulsa sobre el icono que parece una hoja con un lápiz y selecciona las fotos que quieres incluir en la presentación. En la zona inferior de la pantalla puedes elegir filtros de color y música. Al final, pulsa arriba a la derecha sobre el icono con la flecha. Así puedes enviar la presentación por ejemplo por email.

TRUCO 4



MAQUILLAJE DIGITAL

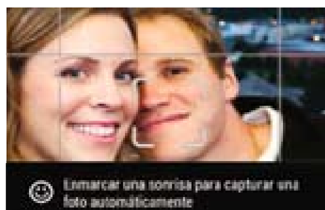
Si quieres hacerte un retrato, pero te has cortado al afeitarte, puedes utilizar el maquillaje digital y todas las imperfecciones desaparecerán.

Así se hace: toca en los tres puntos, luego sobre el engranaje y en *Nivel de maquillaje*. Desliza el regulador hasta que la piel vuelva a quedar bien.

TRUCO 5

FOTOGRAFÍA CARAS SONRIENTES

No siempre se consigue captar el momento perfecto. Mejor deja que la cámara elija por sí misma cuándo están sonriendo todos los retratado.



Así se hace: pulsa en los tres puntos y luego sobre el icono de ajustes. Entre las opciones de la cámara, activa la del disparo automático de sonrisa.

¿FALTAN FUNCIONES?

¿No puedes encontrar alguna de las funciones que describimos? Entonces puede que necesites actualizar la aplicación. Para ello, pulsa en ***Ajustes***, ***Información*** y ***Actualización***. Si no encuentras ninguna actualización, toca sobre el icono de ajustes de la app cámara, y revisa todas las opciones disponibles en el menú, hasta que encuentres lo que busques. Te sorprenderá descubrir que existen muchas funciones disponibles que quizá no conocías, incluso sin necesidad de actualizar.



6 TRUCOS PARA TODOS LOS TELÉFONOS

TRUCO 1

PANORAMA

Muchas cámaras compactas y teléfonos inteligentes tiene la función de fotografía panorámica ya integrada. Úsala cuando la lente no proporciona el angular adecuado. Normalmente, se incluye una especie de asistente que te guiará y ayudará a la hora de alinear las fotos al hacerlas.

TRUCO 2

MEJOR SIN FLASH

Es común ver, sobre todo al fotografiar edificios y monumentos, el destello de los flashes. Algo ineficaz, ya que los flashes que habitualmente incorporan las cámaras digitales iluminan con un alcance de unos pocos metros. Por ello, es mejor apagar el flash, ya que así la foto saldrá mejor y, además, es aconsejable poner la cámara en una superficie firme si es una zona interior con poca luz.



TRUCO 3

LOS NIÑOS Y EL MOVIMIENTO

Para que una foto con niños quede mucho más nítida, es recomendable seleccionar el modo escena *Deportes* que la mayoría de cámaras y smartphones incorporan. De este modo, te aseguras de congelar la acción.

TRUCO 4

DETECCIÓN DE ROSTROS AUTOMÁTICA

En casi todas las cámaras digitales actuales es posible activar la detección de rostros. Esta función identifica rápidamente y de manear automática las caras en un fotografía, y fija un enfoque, una exposición y un flash apropiados para esa imagen.

TRUCO 5

SELFIES

Si tú también has caído en la fiebre de los selfies, puedes usar apps como CamMe para iOS que te permitirá, entre otras cosas, tomar fotos a distancia sin necesidad de que tengas que tocar el dispositivo móvil. Lo único que debes hacer es situar el dispositivo móvil frente a ti (a una distancia entre 0,5 a 5 metros) y realizar un gesto concreto.





TRUCO 6

¡FUERA DEDOS!

Suele suceder a menudo con compactas y smartphones, y nos damos cuenta cuando ya no tiene solución: al tomar una instantánea asegúrate de que ningún dedo está frente al flash o el objetivo.

PRÁCTICO

Aprende a usar Evernote

Con una memoria de elefante, Evernote gestiona tus notas, emails, documentos y mucho más.

Es la navaja suiza entre las apps de notas y planificación. Da igual si quieres apuntar una idea repentina, emplear un dictáfono o gestionar tu lista de la compra: con Evernote puedes hacer todo esto y, además, fácilmente. Sin embargo, a pesar del gran número de posibilidades que incluye, el manejo sigue siendo sencillo, tanto desde el PC como en el smartphone.

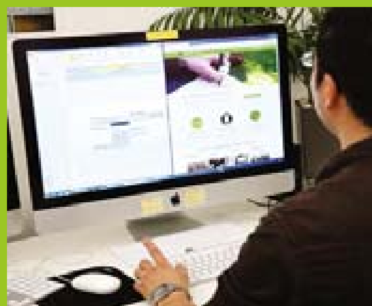
Evernote sabe hacer mucho más

En cuanto te hayas familiarizado con Evernote, encontrarás constantemente nuevos usos para la app, sobre todo porque también puedes gestionar proyectos grandes con varios participantes. Y no importa si usas Evernote en el tablet, smartphone, navegador o en el PC, ya que tus datos siempre estarán actualizados y sincronizados.

BACKUP PARA EMAILS IMPORTANTES

¿Dónde guardas los emails importantes? ¿Los imprimes y los grapas? Eso es, sobre todo, lento. Es mucho mejor que los redirijas a Evernote para así poder guardarlos como copia.





LISTAS DE TAREAS

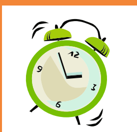
Lavar el coche, sacar la basura o llevar un paquete a correos. Si en el día a día no eres capaz de acordarte de todo, Evernote lo hace por ti y se encarga de recordarte tus tareas.





RECORDATORIOS

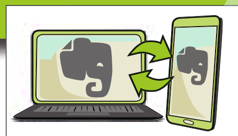
No hay nada más traicionero que los cumpleaños y aniversarios: ¡cada año llegan por sorpresa y, además, sin previo aviso!
Sin embargo, este tipo de olvidos tienen los días contados. Con Evernote ya no se te volverá a olvidar ninguno. ¡Tienes el éxito asegurado!





Kai Zantke
Redactor

"Evernote para todos: PC, Android, iOS, Windows Phone o Blackberry. Así, ¡tus datos siempre estarán disponibles!"



¡NO OL

COMPARTIR NOTAS

¿Quieres trabajar en una misma idea con otra persona? Una gran idea es compartirla como una nota. De ese modo, cada uno puede escribir todas sus propuestas en Evernote.





BLOC DE NOTAS

¿Alguna vez has escrito una idea en una servilleta que, al final, has terminado tirando? Escríbelas mejor en Evernote, porque ahí seguro que no se van a perder más.





RECETAS Y LISTAS DE LA COMPRA

Para la receta te falta azúcar, huevos y leche...¿Quién se acuerda de todo eso? ¡Evernote! Además, puedes guardar también la lista de la compra para la receta.





ARCHIVO DE DOCUMENTOS

Las instrucciones para configurar tu dispositivo y la factura del portátil puedes tenerlas ahora siempre a mano. Además, serán muy fáciles de encontrar. Todo ello si decides guardar los datos en Evernote.





LVIDES NADA!

Aprende a usar Evernote

ASÍ FUNCIONA

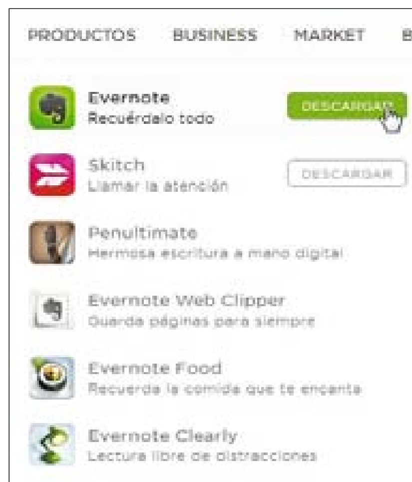
¿Quieres comprobar todo lo que puedes hacer con Evernote? Te contamos cómo darte de alta y cómo utilizar el servicio de la forma más eficiente.

El registro en Evernote es muy rápido. Para empezar, escribe en tu navegador la dirección **www.evernote.com** y pulsa sobre el botón *Registrarse*. Sigue con un click en *Continuar* (de la versión gratuita). En la nueva pantalla que se mostrará, escribe tu dirección de email y establece también la contraseña que prefieras. Para terminar, pulsa en *Crear cuenta*. En ese momento ya podrás utilizar las funciones de Evernote desde la cuenta gratuita en la que te acabas de registrar. Alternativamente, si te haces con una cuenta Premium, obtendrás algunas opciones adicionales también bastante interesantes (ver cuadro adjunto en la siguiente página).

Funciona con todo tipo de dispositivos

Puedes guardar notas en Evernote con casi cualquier dispositivo:

- Si trabajas con un sobremesa o un portátil, puedes crear las notas instalando el software en el propio equipo o desde el navegador (**www.evernote.com**).
- En el smartphone o el tablet, lo más sencillo es que uses la app que hay disponible también de manera gratuita.
- Sin app, lo más fácil es que crees una nota (incluido vídeo o foto) y que la envíes en un correo a tu dirección de email de Evernote. Esa que obtienes tras el registro.





CREA TU PRIMERA NOTA

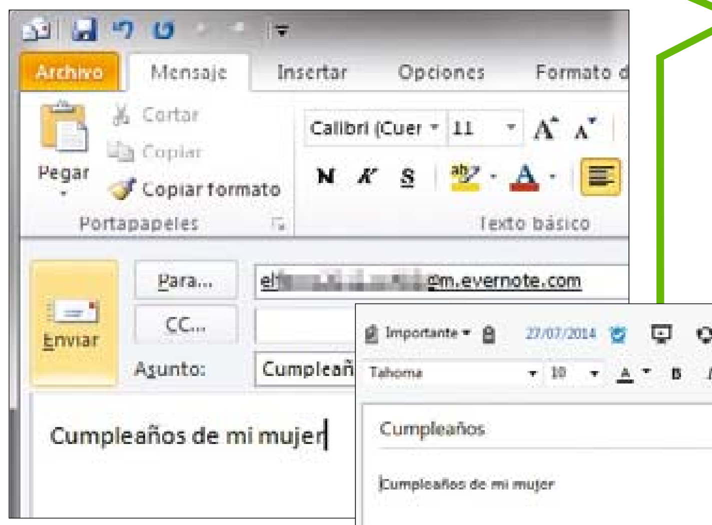
Evernote es la app ideal para gestionar tus ideas. Aquí te contamos cómo puedes apuntar los pensamientos repentinos que tengas.

Instalación de Evernote en el PC

Accede a **www.evernote.com**. El software lo encuentras a lado del icono Evernote al desplegar el menú *Productos*. Tras la instalación, inicia el programa y regístrate en él. Pulsa en *Nueva nota* para crear una nota. Asígnale un título desde *Título* y, por debajo, escribe su texto. Tras teclearla, ya estará guardada.

Desde el smartphone

Pulsa sobre el botón *Texto* y escribe todo lo que necesites. Después toca en *Guardar en iOS*, en el la marca de verificación en Android y en la flecha hacia atrás en Windows Phone. Listos.



CREA NOTAS MEDIANTE EMAIL

Sin software y sin app, también puedes crear notas en Evernote. Para ello basta con que te envíes un email con esa información.

Así se hace

La buena noticia es que los emails que envíes a tu cuenta de Evernote se convierten en notas, sus ficheros adjuntos lo harán como documentos PDF y los vídeos aparecerán en ellas.

Puedes consultar la dirección de email en el software de escritorio de Evernote, en *Herramientas* e *Información de cuenta*. Encuentrás la dirección en *Enviar notas a*. Luego, desde tu gestor de correo, prepara el mensaje, teniendo en cuenta que el asunto se convertirá en el título de la nota. Puedes añadir también un recordatorio directamente a estas notas de email. Para ello, has de escribir la fecha en el asunto, precedida de un signo de admiración. Así, el recordatorio del cumpleaños de tu mujer el 21/10 tendría el siguiente aspecto en el asunto: *Cumpleaños !2014/10/21 @Importante*. Fíjate en el formato de la fecha (año/mes/día). En general, estas notas van a parar a la carpeta *Notas*. Si quieres que sea otra, escribe su nombre después de la arroba "@". En nuestro ejemplo, la carpeta se llama *Importante*.

EVERNOTE





ORGANIZA TUS TAREAS

¿Tienes muchas cosas que hacer? Evernote te puede ayudar a organizar tus tareas:

Desde el software del PC

Pulsa con el botón derecho en el apartado *Libretas* de la izquierda y en *Nueva libreta*. Asígnale el nombre *Tareas* y pulsa *Ok*. Desde la barra superior, pulsa en *Nueva Nota* y, en el título, escribe por ejemplo *Pedir papel*. Despliega la lista superior *Primera libreta* y escoge la libreta que has creado antes, *Tareas*.

Desde el smartphone

- **Android:** pulsa sobre la cabeza de elefante, luego sobre *Libretas* y *Nueva libreta*. Asígnale el nombre *Tareas* y confirma con Ok. Toca en la nueva libreta, luego en *Nota nueva* y en el título. Escribe el contenido de la tarea y, en la zona del texto, añade su contenido.
- **iOS:** pulsa en *Libretas* y *Nueva libreta*. Llámala *Tareas* y confirma con *Listo*. Después de pulsar sobre la nueva libreta, pulsa en el símbolo "+" y en *Nota*. Escribe el nombre de la tarea y luego toca en *Pulsa para editar*, después en el icono de las tres rayas y sobre la casilla.
- **Windows Phone:** desliza hacia la izquierda, hasta que veas *Libretas*. Pulsa en el icono "+" . Asigna el nombre *Tareas* a la libreta, confirma y pulsa en la libreta *Tareas*, en el icono de páginas y en *Nota sin título*. Asígnale un nombre a la tarea. Una vez lo haya hecho, añade una casilla o escribe su contenido.





Evernote distribuye automáticamente las notas almacenadas a todos los dispositivos. De este modo, tendrás tus ideas, tareas y listas de información siempre a mano.

¿GRATIS O DE PAGO?

La suscripción gratuita a Evernote tiene sus limitaciones. Aquí puedes ver cuáles son y qué ventajas tiene la suscripción de pago.

Evernote Standard

Precio: Gratuito.
Métodos de pago: Ninguno.
Funciones: Volumen de carga de notas es como máximo de 60 MB al mes. Las notas con adjuntos pueden tener un tamaño máximo de 25 MB.

Evernote Premium

Precio: 5€ al mes o 40€ al año. Por cada amigo que se registre en Evernote, invitado por ti, conseguirás un mes gratuito. El máximo es de tres amigos.
Métodos de pago: PayPal y tarjeta de crédito.
Funciones:

- Cada mes, cuentas con un volumen máximo de cargas que está establecido en 1 GB. Si se sobrepasa ese volumen, ya no es posible llevar a cabo la sincronización.
- Las noticias, con sus correspondientes adjuntos, pueden tener un tamaño máximo de 100 MB.
- Las libretas están disponibles de modo offline, es decir, se pueden utilizar sin conexión a Internet.
- Varias personas pueden trabajar en la misma nota.
- Puedes proteger la app de Evernote mediante un PIN.
- Existe también la posibilidad de buscar documentos, PDF y fotos desde la propia aplicación.
- Los ficheros PDF también se pueden editar desde Evernote.
- Si lo necesitas, puedes realizar presentaciones con tus notas.
- La app te lee las notas.

PRÁCTICO

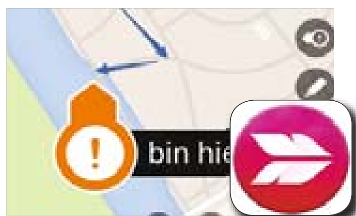
Aprende a usar Evernote

ESTAS APPS MEJORAN EVERNOTE



EVERNOTE HELLO

Si conoces a muchas personas, necesitas una buena memoria o la app 'Hello'. Con ella, puedes gestionar dónde y cuándo conociste a alguien y sobre qué hablaste. Así, tendrás siempre una copia de todos estos datos en Evernote.



EVERNOTE SKITCH

Con Skitch puedes asignar notas, fechas y textos a fotos o páginas web. El manejo de esta app es muy sencillo y una copia se guarda siempre como nota de Evernote. También podrás compartirlo.



EVERNOTE FOOD

Esta app ofrece cuatro funciones en una: tienes recetas de cocina (de momento sólo en inglés), puedes gestionar tu propio libro de recetas, te sugiere restaurantes y puedes guardar las fotos de tus platos.



NO OLVIDES CITAS

Nunca volverás a olvidar citas importantes si creas un recordatorio en Evernote.

Desde el software del PC

En la barra superior pulsa sobre *Nueva nota* y luego en su título. Escribe, por ejemplo, *Cumpleaños de mi mujer*. Tras pulsar Enter, puedes añadir también comentarios.
Con un toque sobre el icono del despertador y en *Añadir fecha*, la nota incluirá el oportuno recordatorio. Pulsa entonces sobre Enter y se guardará la fecha. En este ejemplo, tendría sentido que el recordatorio fuera una semana antes del cumpleaños. El aviso se llevará a cabo por email. Comprueba antes la correcta configuración del email. Para ello, accede a los menús *Herramientas*, *Opciones*, *Recordatorios* y verifica que la casilla *Recibir recordatorios por correo electrónico* está activada.

Desde el smartphone

Toca sobre el icono *Notas*, *Nota nueva* y luego sobre el título, para así poder escribir *Cumpleaños de mi mujer*.

• **Android:** Toca en el despertador, sobre *Especificar fecha* y luego en *Ok*. El recordatorio, por el momento, es sólo un icono en la barra de notificaciones.

• **iOS:** Pulsa sobre el icono *i*, *Cerrar*, en el icono del despertador, *Notificarme* y sobre *Hecho*. El aviso se llevará a cabo mediante una ventana y una alarma de sonido.

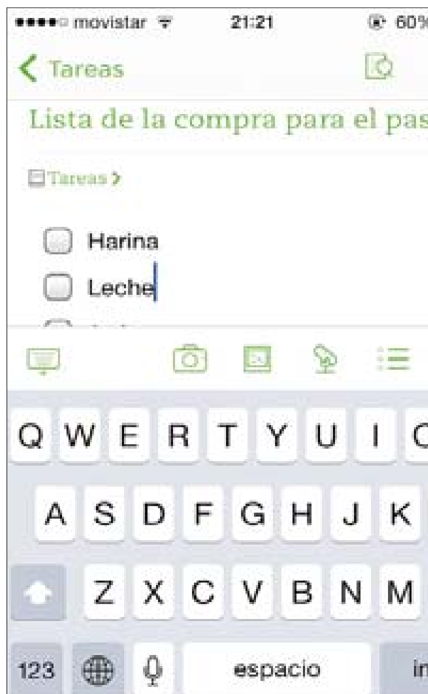
• **Windows Phone:** Pulsa sobre la flecha de retorno del smartphone, para cerrar el teclado. Luego pulsa en el icono del despertador, en *Fijar la fecha* y en confirmar. El recordatorio se realizará mediante un tono de alarma y una ventana de aviso.

COMPARTIR NOTAS CON MÁS PERSONAS

Si quieres que otras personas puedan leer o editar tus notas, siempre tienes la posibilidad de compartir la libreta con ellas.

Así se hace

Elige primero, desde el PC, aquella libreta que quieres compartir. Accede entonces a el menú, con un simple click del botón derecho del ratón y pulsa en *Compartir Libreta*. Si lo que quieres es sólo mostrar el contenido de esa libreta, elige *Crear un enlace público*. Así, podrás enviar la dirección generada a todos los implicados.
Alternativamente, si quieres que otra persona pueda editar la nota, asegúrate primero de que sea también usuario de Evernote. Luego elige *Compartir con los demás* y escribe las direcciones de email, determinando los permisos de acceso. Pulsa *Compartir*.



MANTÉN UNA LISTA DE LA COMPRA

¿Has encontrado una receta y quieres comprar los ingredientes? Crea entonces una lista de la compra, para no olvidar nada.

Desde el software del PC

Pulsa sobre *Nueva Nota* y luego en el título. Ahí escribe, por ejemplo *Lista de la compra*. Presiona Enter y comienza realizando un click sobre la casilla de confirmación de la barra de menú, para así crear una lista de casillas. Con cada nueva línea, el software añadirá una nueva casilla.

Desde el smartphone

Toca sobre el icono *Nota nueva*, luego en el título y escribe *Lista de la compra*.
- **Android:** Toca sobre *Nota nueva*. Con un toque sobre el icono de la casilla agregas una y puedes comenzar a escribir. La app añadirá una casilla por cada línea nueva.
- **iOS:** Toca sobre *Lista* y comienza a escribir. La app se encarga de añadir las casillas.
- **Windows Phone:** Toca sobre el icono de la casilla para comenzar con una lista. Si la casilla está gris, espera un poco.

Test
ESCÁNER PARA EVERNOTE

El Fujitsu ScanSnap ix500 es un escáner con alimentador que escanea para Evernote. Lo hace mediante un software o con la app. Tras una instalación algo complicada, el escáner digitaliza fotos, textos o tarjetas de visita a toda velocidad (5,5 segundos por las dos caras). La fidelidad de las fotos y de los colores es regular, así como la precisión de los detalles. Pero con sólo texto o fotos en escala de grises, el escáner obtiene buenos resultados. Mediante conexión WiFi los escaneos llegan al móvil.

Datos técnicos: resolución 600 x 1.200 ppp; tiempo de escaneo 5,5 s/pág.; USB o WiFi; máx. 50 hojas; mucho ruido al funcionar; precio a partir de 410 €.

Nota: Bien 7,18









INSTALACIÓN RÁPIDA

Tras algunos problemillas, estaba listo. Sólo hay que conecta el ix500 al PC, mediante USB e instalar el software SnapScan desde el CD incluido. Si quieres controlar el dispositivo desde el móvil, instala la app SnapScan, disponible para Android o iOS.

ESCANEO RÁPIDO

Simplemente coloca una impresión, nota o foto en la bandeja de entrada y pulsa sobre 'Scan'. Tras 5,5 segundos el dispositivo habrá terminado. Para iniciar el escaneo desde el móvil, basta con un toque sobre el icono del escáner que hay en la app.

ALMACENA... RÁPIDO

En cuanto el documento se ha escaneado, selecciona 'Evernote' como destino (en el PC o en el móvil). Desde el PC, puedes elegir entre los formatos PDF o JPG. En el smartphone, determinas el formato en los ajustes de la app y lo puedes cambiar, si quieres.

NOTAS 'PARA TOCAR'

En la tienda, puedes incluso encontrar ropa y complementos con el diseño a juego. Puedes encontrar los productos aquí: **www.evernote.com/market**



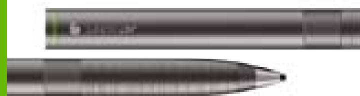
CAMISETA EVERNOTE

Los verdaderos fans de Evernote pueden llevar el logo de su bloc de notas digital en el pecho henchido y orgulloso.
Precio: 17,95 €.



CALCETINES BUSINESS

Por fuera del zapato, sólo asoma la caña negra, las divertidas rayas se esconden en el zapato. Una diversión cara.
Precio: 64,95€ para cinco pares.



LÁPIZ: ADONIT

Este lápiz sólo escribe en la pantalla de un iPad. Si apoyas la mano por casualidad, se ignorará. **Precio:** 58 €.

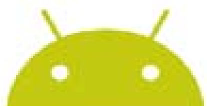
MOCHILA EVERNOTE



En esta pieza de diseño no sólo cabe tu portátil de hasta 15"; también entra un casco de bici.
Precio: 179 €.

EL "SUPER

Seguro que ya conoces Xposed, el framework que te permite modificar la mayoría de funciones de Android sin tener que cambiar de ROM. Con estos módulos de Xposed convertirás tu Android en un 'SuperAndroid'.



GLOSARIO

ADB
Herramienta de depuración que permite conectar y enviar comandos entre un Android y un ordenador compatible.

BOOTLOADER
Su misión es cargar los módulos de software que forman el sistema operativo.

KERNEL
Es el intermediario entre los recursos de hardware del dispositivo y el software instalado. Se carga junto al sistema.

ODEX / DEODEX
Las apps del sistema precargan parte del código de la app en el inicio. De este modo, todo este código se encuentra en los archivos Odex. Con el término Deodexar se reconoce la acción que se encarga de empaquetar de nuevo ese código.

RECOVERY
Software que permite acceder a archivos del dispositivo o instalar software antes de cargar el sistema operativo.

FICHERO ROM
Archivo que contiene el software para el inicio y ejecución del sistema operativo Android.

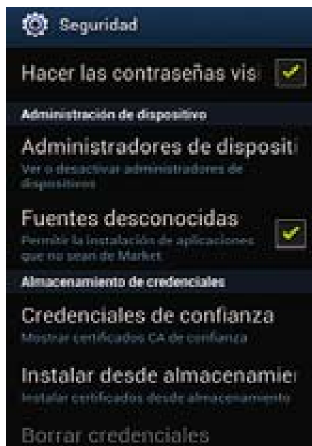
USUARIO ROOT
Los permisos root o de administrador dan la posibilidad de poder acceder y modificar todos los archivos del sistema.

BORRADO WIPE
Se trata de la limpieza o borrado de datos de un 0determinado espacio. Existen tres tipos diferentes: data/factory, cache partition y Dalvik cache. Se hacen al cambiar de ROM.

01 ¿QUÉ ES XPOSED FRAMEWORK?

Antes de ponerte manos a la obra, necesitas tener claros algunos conceptos básicos: ¿qué es Xposed framework? ¿Cómo se instala en tu móvil? Te lo contamos con detalle.

1 Xposed es un framework (o marco de trabajo) que establece las bases y estándares que usan otros desarrolladores, para crear bloques de código llamados módulos. Estos realizan determinadas modificaciones en la interfaz y también en el funcionamiento de tu Android. De este modo, antes de comenzar a usar las herramientas necesarias para convertir tu smartphone en un 'SuperAndroid', deberás instalar la caja donde guardarlas. Por lo tanto, el primer paso será descargar la última versión del framework Xposed desde el hilo que su creador tiene en el foro XDA-developers (**bit.ly/1opW7hi**). Desde allí, podrás instalarlo en tu smartphone.



2 Dado que se trata de un tema bastante especializado, necesitarás primero (para poder usar Xposed), contar con permisos root en tu dispositivo y habilitar la instalación de apps desde fuentes desconocidas.

Instálalo en tu smartphone

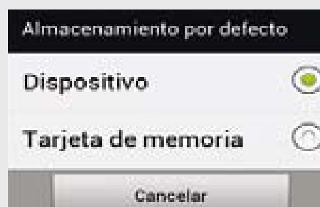
1 Tras descargar y copiar el archivo .APK a tu smartphone, usa un explorador de archivos para buscarlo e instalar la app. Se solicitarán permisos root.

2 Una vez instalada la app del instalador de módulos de Xposed Framework, iniciala y accede a la sección Framework. Pulsa *Instalar/Actualizar* y luego reinicia.

3 Un vez instalado Xposed en tu Android, podrás usar los módulos. Puedes hacerlo descargando el archivo .APK instalador directamente (desde los respectivos hilos de sus creadores en XDA-developers) o desde la sección *Descargas* de la app de Xposed Installer. Allí, encontrarás todo tipo de módulos útiles.



TRUCOS RÁPIDOS



NAVEGADOR DE INTERNET
En tu Samsung, elige donde quieres guardar las descargas. Hazlo desde *Ajustes > Avanzado > Almacenamiento por defecto*.



DESINSTALA LAS APPS
En un Nexus con KitKat, haz una pulsación larga sobre una app en *Aplicaciones* y arrástrala directamente hasta *Desinstalar*.



PRESCINDE DE WIDGETS
Los widgets consumen menos que las apps, pero también consumen algo. Elimínalos y, de este modo, ahorrarás mucha batería.

ANDROID"



02 INSTALACIÓN DE LOS MÓDULOS GRAVITYBOX Y XMULTIWINDOW

Con estos conjuntos de herramientas podrás modificar y mejorar el uso de tu Android de forma sencilla, añadiendo nuevas y útiles funciones a tu smartphone.

Múltiples ajustes con GravityBox

1 Para empezar, accede a la sección *Descargas* de Xposed Installer y busca el módulo GravityBox. Comprobarás que esta sección está organizada por orden alfabético, por lo que te resultará muy sencillo encontrarla. Este módulo cuenta con una versión para Jelly Bean y otra para KitKat. Elige la adecuada para tu teléfono Android y toca sobre ella para acceder a su descripción completa del módulo. También obtendrás aquí otro tipo de información muy interesante, relacionada con su funcionamiento.



2 Dentro de la sección de información del módulo, accede a la pestaña *Versiones* y toca entonces sobre el botón *Descarga*. Acto seguido, el módulo comenzará a descargar los datos necesarios y se instalará en tu smartphone sin más complicaciones. Cuando concluya el proceso, accede a la sección *Módulos* y activa *GravityBox* para que este comience a funcionar. Reinicia tu terminal y, cuando vuelva a iniciarse de nuevo, encontrarás GravityBox disponible en la pantalla de aplicaciones. Lo verás como una app corriente. Accede entonces a sus menús y descubre todas las nuevas y útiles opciones de configuración que te ofrece. Todas ellas te ayudarán de alguna manera a mejorar el uso diario de tu smartphone Android.

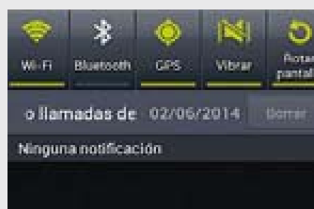
Dos apps de manera simultánea

1 Otro de los módulos disponibles te permitirá mejorarar increíblemente la experiencia de uso de tu smartphone Android (sobre todo si tu dispositivo es una tablet o si cuenta con una generosa pantalla) es XMultiWindow. Con él instalado, podrás ejecutar dos apps de forma simultánea en una misma pantalla. De este modo, podrás emular fácilmente una de las funciones más útiles que incorporan los dispositivos de la familia Samsung Galaxy Note. Te decimos cómo lograrlo, es muy sencillo.

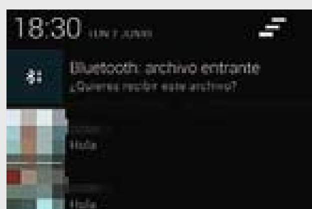
2 Para empezar, tendrás que instalar primero este módulo. Hazlo de la misma forma en la que instalaste GravityBox. Es decir, búscalo en la sección *Descargas*, instálalo y, a continuación, actívalo también desde la sección *Módulos*. Por último, tendrás que reiniciar para que, de este modo, aparezca también disponible en la pantalla de aplicaciones.

3 Inicia ahora XMultiWindow y configura las apps que se incluirán en la barra que aparece al deslizar el dedo desde la parte lateral de la pantalla. Podría ser algo así:

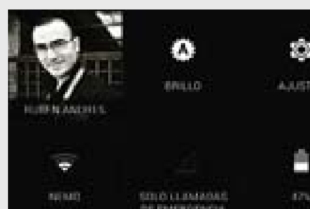




¡DEJA DE DAR VUELTAS!
Desactiva Rotar pantalla de la barra de notificaciones. Así, la pantalla no girará cuando uses tu Android tumbado.



¿USO UNO O DOS DEDOS?
En algunos Android no tiene el mismo efecto desplegar la barra de notificaciones usando sólo un dedo que hacerlo con dos.



BOTONES DE LA BARRA
Toca dos veces sobre algunos botones de la barra de notificaciones y de este modo accederás a la configuración de sus opciones.



SUPER NOTIFICACIONES
Instalando la app 1Tap Quick Bar desde Google Play, podrás disfrutar de una barra de notificaciones mucho más completa.

APPS
Las mejores aplicaciones

10 APPS A

La oferta de aplicaciones en las tiendas digitales para los smartphones y tablets se renueva continuamente con propuestas para todos los gustos. ¿Quieres que repasemos lo último?

iOS Android WPhone Gratis

QELLO CONCERTS



Quello es una enorme biblioteca con conciertos y documentales de todo tipo con el único nexo común de la música: clásica, rock, funk, pop, blues... El listado de nombres es interminable y es muy fácil navegar picoteando temas de tus artistas favoritos o viendo conciertos completos con una excelente calidad técnica. En el primer caso, Quello es totalmente gratuito y cuenta con más de 30 canales con selecciones de los conciertos. Para ver cada recital o documental completo, la suscripción mensual cuesta 4,99$, y dada la calidad de la selección _que crece mensualmente_ y la variedad de la oferta, vale la pena el acceso completo.

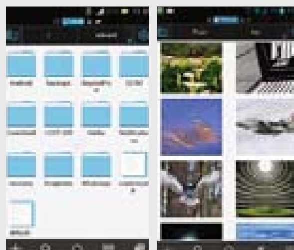
Es imposible no enamorarse de esta aplicación. Una vasta y variada videoteca musical para disfrutar de los mejores artistas en todos los géneros.

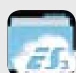
VALORACIÓN: ★★★★½



Android Gratis

EXPLORADOR DE ARCHIVOS





Son incontables las funciones de esta app que opera como administrador de archivos, de tareas y aplicaciones, cliente FTP, compresor y descompresor, administrador remoto... simplemente indispensable.

Tanto para usuarios casuales como avanzados, esta aplicación tiene muchísimo que ofrecer.

VALORACIÓN: ★★★★

Android Gratis

DUOLINGO TEST CENTER





La nueva aplicación de Duolingo plantea un completo examen de veinte minutos para certificar, de manera no oficial, sus conocimientos del inglés. Incluye supervisión a través de la cámara y el micrófono y, al estar en fase beta, por el momento el examen es gratuito.

Una prueba sencilla y completa para realizar desde casa y obtener un título no oficial pero sí reconocido.

VALORACIÓN: ★★★★

iOS 0,89 €

ROLLING STONE FESTIVALES





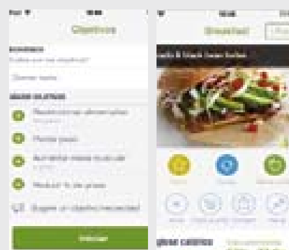
Ten siempre a mano la información de todos los festivales de música que se celebran a lo largo del año. Artistas, fechas, información práctica, recomendaciones... Un perfecto acompañante para los amantes de la música más festivaleros.

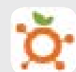
Cumple su cometido, pero se echa en falta que aproveche el formato para ofrecer otro tipo de contenido extra.

VALORACIÓN: ★★★

iOS Gratis

NUTRINO





Nutrino recoge tus circunstancias, necesidades y preferencias a la hora de adelgazar y te ofrece una dieta personalizada, recetas y soporte a cambio de pagar una cuota.

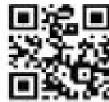
Estupenda presentación y funcionalidad, pero las recetas que ofrece la app están en inglés.

VALORACIÓN: ★★★½

EXAMEN

Además, consulta cada semana las mejores apps para iOS y Android en **computerhoy.com**









iOS Android WPhone 2,69 €

FACETUNE



Con la nueva moda de los "selfies", una aplicación como FaceTune se hace imprescindible para sus seguidores, ya que permite editar y corregir los defectos de nuestros rostros antes de compartir las fotografías.

Ideal para no complicarse con complejos filtros y efectos, ya que es sencilla y el resultado muy bueno.

VALORACIÓN: ★★★★☆

iOS Android WPhone 5,99 €

MODERN COMBAT 5



Blackout es la última entrega de esta serie de FPS y lleva todos sus ingredientes habituales a cotas elevadas: gráficamente espectacular, muy jugable, buenos controles y muchas cosas por hacer (sin micropagos) tanto en modo individual como en su multijugador.

Un gran shooter que enganchará a cualquier aficionado, siempre que tenga el dispositivo adecuado.

VALORACIÓN: ★★★★½

Android Gratis

HOW TO DRAW



Una serie de lecciones prácticas sobre cómo dibujar, recorriendo diversos objetos, personajes y estilos. La app utiliza unos sencillos tutoriales para guiarte, paso a paso, en cada dibujo, y es adecuada tanto para adultos como para niños.

Sencilla pero eficaz, la única pega es que, terminados los modelos incluidos, no queda nada por hacer.

VALORACIÓN: ★★★★☆

iOS Android WPhone Gratis



PICSART

Los amantes de la edición y retoque artístico estarán encantados con esta aplicación. Pese a que hay muchos programas similares en los catálogos, PicsArt presenta una oferta completa y repleta de calidad, dividida en tres áreas: Photo Editor para editar y modificar fotos, Effects para aplicar tu visión artística y Collage Maker para crear collages. La suma de todas permite al artista profesional o aficionado crear, modificar y compartir contenidos.

Una de las mejores opciones en su género, PicsArt es gratuito y está repleto de funciones y efectos para todas tus fotografías.

VALORACIÓN: ★★★★½

WPhone Gratis

SOULMATE



Registra, anota y ten siempre a mano todos los detalles de tu relación sentimental. Soulmate sirve para recordar fácilmente todo lo que ha formado parte de tu matrimonio o noviazgo: fechas importantes, gustos personales, acontecimientos...

Una idea original y muy bien implementada. Es fácil de usar y útil, incluso como álbum de recuerdos.

VALORACIÓN: ★★★★☆

Top 5

Apps para....

Mirar las estrellas

1 Star Walk

Destaca por la precisión y el detalle de la información mostrada. Es una de las más usadas.

iOS Android WPhone

VALORACIÓN: ★★★★½

2 Mapa Estelar

Si no te basta con la completa versión gratuita, ofrece contenido extra de pago.

iOS Android

VALORACIÓN: ★★★★½

3 SkySafari 4

Presume de tener la mayor base de datos de su categoría, con más de 1 GB de información .

iOS Android

VALORACIÓN: ★★★★½

4 NASA App

Mucha información de la NASA, incluyendo noticias y espectaculares imágenes y vídeos.

iOS Android

VALORACIÓN: ★★★★☆

5 Skeye

Uno de sus puntos fuertes es la utilización del sistema PUSHTO para guiar tu telescopio.

Android

VALORACIÓN: ★★★★☆

TEST
16 dispositivos multifunción

5 RAZ
PARA TENER

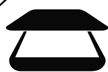


Imprimir

Da igual si se trata de documentos importantes o de la plantilla de "Star Wars" que tu hijo necesita más que su vida. Los multifunciones lo imprimen todo. Incluso ficheros desde el smartphone o el tablet.







Escanear

Las fotos antiguas amarillean con el tiempo y, en el peor de los casos, se estropean al cabo de unos años. Antes de que eso ocurra, deberías escanear tus recuerdos preferidos. Con los AiO que hemos probado puedes hacerlo sin problemas.





Copiar

Tanto si necesitas hacer una copia de los ejercicios para el examen de matemáticas que tiene tu hijo en unos días o de un formulario importante para Hacienda, puedes hacer tantas copias como quieras en casa y ahorrar mucho tiempo.





ONES

UN MULTIFUNCIÓN



Si necesitas imprimir, copiar, escanear y enviar un fax, necesitas un equipo multifunción. ¡Probamos16 modelos!

Está claro que hoy en día la mayoría hacemos fotos digitales. ¿Pero qué hacemos con las fotos de boda de los abuelos, que van envejeciendo y volviéndose amarillas con el tiempo (¡sin Instagram ni nada!) y se olvidan en polvorientos álbumes de fotos? A más tardar, cuando la tía de América te pida las fotos antiguas para terminar de construir el árbol de la familia no te quedará otra: ¡necesitarás un escáner! Con su ayuda, las fotos antiguas pueden llegar al pueblo más perdido del mundo con ayuda del email.

¡Así que a la tienda de electrónica más cercana! Pero antes de comprar un escáner, **piensa primero si un multifunción no será más adecuado**. No sólo escanea fotos y documentos, sino que también los copia e imprime desde el PC, el smartphone o el tablet. Y con algunos incluso puedes enviar un fax, que en algunos casos sigue siendo el método de comunicación más utilizado. Y algunos multifunciones incluso soportan el formato A3. Para que la elección te resulte más sencilla, Computer Hoy ha probado 16 multifunciones actuales: 8 en la clase de hasta 100 € y otros 8 en la clase de hasta 200 €. ¿Qué dispositivo imprime mejor y es el más barato? ¿Y cuál está mejor equipado?



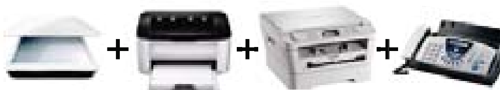
Fax

No todos los multifunciones lo incluyen, ni todo el mundo lo necesita: un FAX integrado. Pero si has de enviar documentos con frecuencia al trabajo, al médico o al banco, sabrás apreciar esta función, algo anticuada, de los multifunciones.



Ahorrar espacio

Impresora, escáner, fax y copiadora necesitan mucho espacio por separado. Si los compras sueltos requieren al menos un metro cuadrado, sin contar las cuatro fuentes de alimentación. Los multifunciones ahorran energía y espacio.



Los cables de conexión USB son cosa del ayer

Aquí un molesto cable, aquí un conector...¡ya no es necesario! To-

16 dispositivos multifunción

dos los dispositivos de la prueba cuentan con WiFi. Una vez que hayas creado la conexión inalámbrica con el router, puedes imprimir fotos, emails o páginas web **sin cables.** Incluso **desde el smartphone o el tablet**. Y aunque la instalación hace dos o tres años era una verdadera lata, hoy en día es un juego de niños. El software de instalación lo explica todo paso a paso. **Ninguno de los candidatos nos dio problemas**; ni por WiFi ni por USB.

La única limitación es que si la contraseña WiFi contiene caracteres especiales, has de realizar la instalación inalámbrica del Epson XP-810 con ayuda del PC. Porque en el teclado de pantalla del Epson no incluye caracteres como "_", "&" o "#".

Ningún multifunción lo tiene todo

Más importante que la instalación es el equipamiento, y aquí hay enormes diferencias.

Pantalla: la impresora Epson XP-215 no tiene pantalla. En lugar de ello, el modelo tiene unos cuantos LED más o menos informativos. La pantalla táctil del HP Photosmart 7520 es mucho mejor. Con su ayuda, puedes cargar fotos desde tarjetas e, incluso, editarlas con el simple toque de un dedo, ya que es táctil.

Lector de tarjetas: ¿imprimir fotos desde tarjetas de memoria directamente en el multifunción? En algunos de los candidatos no fue posible porque carecen del lector de tarjetas necesarios (véase los resultados detallados a partir de la página 44).

FAX: la mitad de los modelos carecen de fax. Y, seguramente, muy pocos clientes echarán de menos esta tecnología de recepción y envío.

Tamaño extra: si necesitas imprimir tablas grandes o páginas de periódicos digitales, te ayudará contar con un dispositivo A3. Los modelos MFC-J4610DW y DCP-J4110DW de Brother son capaces de imprimir en este formato y, además, cuentan con alimentador de hojas.

Bluetooth: esta tecnología inalámbrica es ideal cuando quieres imprimir desde el teléfono sin tener WiFi. Pero no todos los candidatos cuentan con ella. Aunque los modelos MX725 y MX535 de Canon se pueden ampliar con un adaptador USB Bluetooth, sólo sirve el de Canon. ¡Y cuesta al menos 80 €! Los convencionales los puedes encontrar a partir de 5 €.

NFC: puedes vincular tu smartphone o tablet por NFC de forma rápida con la impresora, sin necesidad de WiFi. Acércalo y listo. Ahora bien, sólo lo podrás hacer con el MFC-J870DW de Brother, el único que cuenta con esta tecnología.

Las buenas impresiones requieren su tiempo

Si los colores, el contraste y los detalles no son buenos, ni NFC ni el lector de tarjetas importan. Como mostró la prueba, merece la pena fijarse bien, porque en la calidad de impresión había **diferencias sustanciales**. Los mejores resultados de impresión para fotos, gráficos y documentos, los consiguió el Epson XP-312. Pero necesitó su tiempo: para una foto empleó unos eternos 4 minutos y 18 segundos.

El Photosmart 7520 de HP, en cambio, imprimía a toda velocidad: las fotos de 18 x 24 cm estaban en la bandeja de salida tras sólo 55 segundos. Eso sí, la calidad de impresión, aunque aún decente, era menor.

15% de pérdida

La impresión es sólo una de las funciones. ¿Y qué tal el escaneo y las copias? Todos los dispositivos



¿Qué es AirPrint?

AirPrint es una tecnología de Apple que permite la impresión inalámbrica de documentos desde iPhone, iPad y Macs sin software especial, en todos los modelos probados.



¿Qué es ePrint?

ePrint funciona sólo con impresoras de HP. Puedes enviar documentos por email a la dirección de correo de una impresora y esta lo imprimirá de forma automática.

¿Qué es Cloud Print?

Con Cloud Print de Google puedes enviar tus documentos a la impresora de casa. A excepción de las impresoras de HP, esta opción funcionó con todas las demás analizadas.

COMPARATIVA DE PRECIOS



La prueba demostró grandes diferencias en los costes de impresión. Tanto en las impresiones en monocoromo de documentos de texto, como en las de color. Por ejemplo, las impresiones de texto con los modelos Pixma MG5550 y MG6450 de Canon cuestan 4,18 céntimos, mientras que en el OfficeJet 8610 de HP sólo son 0,60 céntimos. El 8610 también es la mejor elección para impresiones en color: una foto en papel fotográfico sólo cuesta 7,76 céntimos. En el Expression Home XP-312 de Epson te cuesta hasta 49,04 céntimos.

Modelo	PVP	1 página de texto	1 foto	Cartucho negro	Cartuchos de color
DCP-J4110DW	100 €	2,05 cént/€	22,84 cént/€	24,99 €	47,97 €
DCP-J552DW	115 €	2,70 cént/€	20,61 cént/€	18,99 €	32,97 €
MFC-J4610DW	180 €	1,97 cént/€	18,45 cént/€	24,99 €	47,97 €
MFC-J870DW	150 €	2,49 cént/€	19,98 cént/€	18,99 €	32,97 €
Pixma MG5550	80 €	4,19 cént/€	25,69 cént/€	26,98 €	35,97 €
Pixma MG6450	100 €	4,19 cént/€	27,67 cént/€	26,98 €	35,97 €
Pixma MX535	99 €	4,03 cént/€	23,88 cént/€	16,49 €	21,49 €
Pixma MX725	140 €	3,32 cént/€	26,64 cént/€	26,98 €	35,97 €
Expression Home XP-215	60 €	2,18 cént/€	41,49 cént/€	10,99 €	26,97 €
Expression Home XP-312	70 €	2,25 cént/€	49,04 cént/€	10,99 €	26,97 €
Expression Premium XP-610	130 €	2,62 cént/€	29,97 cént/€	12,99 €	32,97 €
Expression Premium XP-810	185 €	2,22 cént/€	29,97 cént/€	12,99 €	32,97 €
OfficeJet 4630	100 €	3,22 cént/€	18,88 cént/€	13,99 €	16,99 €
OfficeJet 8610	185 €	0,60 cént/€	7,76 cént/€	33,99 €	77,97 €
Photosmart 5520	90 €	1,40 cént/€	11,56 cént/€	8,48 €	25,44 €
Photosmart 7520	150 €	1,57 cént/€	13,39 cént/€	8,48 €	25,44 €

de la prueba escanearon las fotos bastante bien, pero **no fueron perfectos**. Las variaciones con respecto a la foto original estaban en torno a un 15%.

El problema es que si quieres imprimir las fotos escaneadas o copiar documentos sin más, has de contar con más pérdidas de calidad. En la prueba las desviaciones del fichero original estaban entre un 13 y un 25%. Sobre todo los colores acababan falseados.

¿Bueno y barato?

En vista de estas desviaciones es bastante más molesto que las impresiones, además, sean **bastante caras**. Así, una única foto con la Epson XP-312 cuesta más de 49 céntimos –y eso que no hemos incluido las pérdidas de tinta por las limpiezas regulares de los cabezales–. La HP OfficeJet 8610 es más económica: 7,76 céntimos.

En el caso de una página de texto has de contar con entre 0,6 céntimos (OfficeJet 8610) y 4,2 céntimos (Pixma MG6450 y MG5550). En la tabla adjunta de la página de la izquierda hay un resumen.

Consumidores compulsivos

Los multifunciones no sólo atacan tu cartera cuando imprimen, porque también consumen energía cuando están parados. Y **también aquí hay bastantes diferencias**: el OfficeJet 4630 de HP necesita 2,6W, mientras que el modelo Canon MX535 requirió más del doble con 6W. Según quien sea tu compañía eléctrica, esto puede traducirse en hasta más de 7€ al año. Y con enchufe, **prepárate para una factura aún mayor**. Si desenchufas el aparato, se seca la tinta por la ausencia de los procesos de limpiado. Y el precio a pagar por cambiar todos los cartuchos suele ser **bastante elevado**.

¡Vaya escándalo!

Bastante más molesto que el constante consumo eléctrico es el ruido durante la impresión. Los dispositivos de la prueba produjeron entre 4 Sones hasta unos **insufribles 14 Sones**.

Y eso no es todo: las fuentes de alimentación del Photosmart 7520 y del OfficeJet 4630 generan un pitido de alta frecuencia mientras se encuentran en reposo, de modo que no deberías tenerlas en el dormitorio o encima de la mesa del despacho.



> **¡Quien imprima mucho ha de tener en cuenta los costes por página!**
>
> **Ingolf Leschke**
> Redactor

CONCLUSIÓN

Un multifunción realmente bueno sólo se encuentra entre los modelos caros. El OfficeJet 8610 de HP ganó con una buena calidad de impresión, una alta velocidad, unos costes de impresión imbatibles y un buen equipamiento en la clase de hasta 200 €.
Si quieres cuidar la cartera, puedes conseguir un dispositivo aceptable por la mitad. El Photosmart 5520 ganó en la clase de hasta 100 €. Está bien equipado, imprime rápido y con buena calidad, pero es bastante más alto su coste por página.

ASÍ HACEMOS LAS PRUEBAS EN COMPUTER HOY

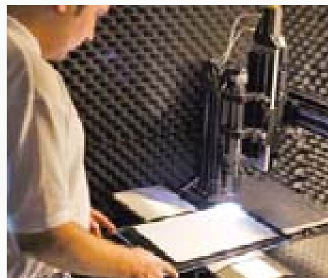
Los multifunciones deben imprimir textos e imágenes. Y lo más rápido posible, con colores fieles y sin distorsiones. La calidad la mide el instituto Obering. Berg & Lukowiak (OBL) bajo nuestro encargo.

Velocidad: ¿con qué velocidad trabajan las impresoras? Nuestros técnicos miden los tiempos de impresión para un gráfico en blanco y negro, una página de texto, 6 páginas idénticas de texto, un gráfico en color y fotos en 10x15 cm y 18x24 cm.

Nitidez y geometría: nuestros expertos del laboratorio comprueban en un sistema de medición de SLTec (valor 60.000 €), entre otras cosas, si los dispositivos imprimen formas geométricas de forma fiel y sin distorsiones visibles.

Fidelidad de color: con el densitómetro Eye-One Pro (valor: 2.000 €) del fabricante Gretag Macbeth nuestros técnicos comprueban las desviaciones de color de las impresiones. Pero los dispositivos no sólo han de imprimir en color: en las impresiones en blanco y negro se comprueban la fidelidad de los grises en los análisis del laboratorio.

Resistente a borrones: al cabo de 10 segundos las impresiones deberían estar secas. Para probar si tras ese tiempo todavía se emborronan o destiñen, se pasa una tira de tela con un peso de 500 gramos (similar a la manga de una camisa) por encima de las impresiones. No todas lo resisten como queda patente en nuestras tablas.



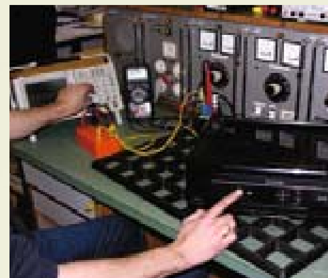
Nitidez: una cámara especial comprueba la reproducción de los detalles.



Fidelidad de color: el densitómetro nos muestra pequeñas desviaciones.



Prueba de secado: tras 10 segundos la tinta no debería emborronarse.



Consumo eléctrico: se mide cuánta energía necesitan las impresoras.

TEST

16 dispositivos multifunción



1 HP PHOTOSMART 5520

90 EUROS

IMPRESIONES ECONÓMICAS

COSTES MUY BAJOS

Entre los modelos más económicos, el ganador no fue el más rápido, pero convence por sus reducidos costes de impresión. La pantalla táctil permite modificar los ajustes de impresión, mostrar y editar fotos e, incluso, imprimir desde la tarjeta de memoria sin PC.

2 BROTHER DCP-J4110DW

100 EUROS

VELOCIDAD POR CALIDAD

IMPRESIÓN EN DIN A3

Este modelo imprime textos y otros documentos más deprisa que la competencia de la clase de 100 €, incluso en formato A3. Pero a cambio, sufre la calidad. Aparte de USB y WiFi, también cuenta con un conector de red para enchufarlo a un router.

3 CANON PIXMA MG6450

100 EUROS

BUENA CALIDAD DE IMPRESIÓN

CALIDAD DE IMPRESIÓN ALTA

El Canon MG6450 consiguió el mejor equilibrio entre velocidad y calidad de impresión. Pero no ahorraba en tinta negra. Una página de texto es casi tres veces más cara que la del ganador de HP. A cambio, consume menos energía.

Hasta 100 €

Nombre completo		HP PHOTOSMART 5520		BROTHER DCP-J4110DW		CANON PIXMA MG6450	
Dirección web del fabricante		www.hp.es		www.brother.es		www.canon.es	
Tecnología de impresión		Inyección de tinta		Inyección de tinta		Inyección de tinta	
Resolución de impresión		4.800 x 1.200 ppp		6.000 x 1.200 ppp		4.800 x 1.200 ppp	
Resolución de captura de escáner		1.200 x 1.200 ppp		2.400 x 2.400 ppp		1.200 x 2.400 ppp	
Dimensiones: ancho x alto x fondo		43,5 x 14,5 x 54,5 cm		48 x 16,1 x 49,2 cm		45,5 x 14,8 x 60,2 cm	
VELOCIDAD Y CALIDAD DE IMPRESIÓN	34,00%		6,38		6,19		7,08
Tiempo de impresión en color de un gráfico complejo / foto 18 x 24 cm / foto 10 x 15 cm / 3 fotos 10 x 15 cm / página DIN A4 desde reposo	7,00%	1 m 55 s / 1 m 55 s / 1 m 33 s / 4 m 45 s / 1 m 09 s	6,60	1 m 58 s / 1 m 45 s / 0 m 46 s / 2 m 17 s / 1 m 15 s	8,16	2 m 56 s / 1 m 25 s / 0 m 51 s / 2 m 38 s / 1 m 09 s	7,66
Calidad de impresión en color / desviación respecto al archivo original / resistencia a roces	13,00%	89,60% / 18,10% / baja	6,52	85,00% / 22,40% / baja	5,64	89,70% / 15,80% / baja	6,96
Tiempo de impresión en monocromo de un gráfico complejo / página de texto DIN A4 / 6 páginas de texto DIN A4 / página DIN A4 desde reposo	5,00%	1 m 55 s / 0 m 06 s / 0 m 33 s / 0 m 58 s	5,92	1 m 56 s / 0 m 07 s / 0 m 28 s / 0 m 32 s	6,42	2 m 56 s / 0 m 05 s / 0 m 24 s / 0 m 17 s	6,90
Calidad de impresión en monocromo / desviación respecto al archivo original / resistencia a roces	9,00%	86,38% / 17,40% / baja	6,26	81,50% / 22,30% / baja	5,32	87,75% / 13,30% / baja	6,92
COPIADORA, ESCÁNER, FAX Y OPCIONES DE IMPRESIÓN	24,00%		6,38		6,40		6,76
¿Permite la copia de documentos sin PC? / reducción máxima de un original / ampliación máxima de un original	5,00%	Sí / 25,00% / 400,00%	10,00	Sí / 25,00% / 400,00%	10,00	Sí / 25,00% / 400,00%	10,00
Tiempo de copia de una página de texto / foto	4,00%	1 m 17 s / 3 m 31 s	6,78	0 m 46 s / 1 m 08 s	8,52	0 m 31 s / 2 m 00 s	8,82
Calidad del escáner / alimentador / retroiluminación para	8,00%	88,40% / no / no	5,76	82,975% / no / no	4,94	89,025% / no / no	5,86
Envío de fax desde el PC / petición de fax (enviar/recibir) / capacidad agenda / memoria de recepción / tiempo de envío DIN A4	3,00%	Sin función fax	0,00	Sin función fax	0,00	Sin función fax	0,00
Impresión sin bordes en DIN A4 / 10 x 15 cm / impresión a doble cara / impresión de CD/DVD/BD	4,00%	Sí / sí / sí / no	7,50	Sí / sí / sí / no	7,50	Sí / sí / sí / no	7,50
CONECTIVIDAD Y APLICACIONES	15,00%		7,67		8,29		7,55
Conectividad	4,00%	USB, WLAN	6,50	USB, LAN, WLAN	8,50	USB, WLAN	6,50
Impresión directa de fotos sin ordenador. por email / desde tarjetas / desde cámaras digitales (Pictbridge) / desde otros dispositivos	4,00%	Sí / sí / no / no	7,30	No / sí / sí / sí	7,80	Sí / sí / sí / no	8,44
Funcionalidad de las apps disponibles	7,00%	Información de estado detallada, instalación sencilla	8,54	Falta email a la impresora, apps sencillas y fáciles de instalar	8,44	Amplia, sin información del sistema, instalación sencilla	7,64
INSTALACIÓN Y MANEJO	11,00%		6,39		6,66		6,16
Instalación y puesta en marcha	2,00%	Sencilla y se entiende bien	8,00	Sencilla y se entiende bien	8,00	Sencilla y se entiende bien	8,00
Manual: tamaño / utilidad	1,00%	Escaso	5,70	Extenso	7,48	Sólo instrucciones breves	3,00
Pantalla de previsualización de fotos (diagonal de pantalla)	3,00%	Sí, táctil para previsualizaciones y ajustes (6,8 cm)	7,42	Sí, táctil para previsualizaciones y ajustes (4,5 cm)	5,40	Sí, para previsualizaciones y ajustes (8 cm)	6,90
Cambio de cartuchos / capacidad de papel de 80 g/m² / peso máximo del papel por metro cuadrado	3,00%	4 pasos / 80 hojas / 300 g	5,70	4 pasos / 150 hojas / 260 g	7,20	4 pasos / 100 hojas / 300 g	6,14
Capacidad del alimentador automático de la bandeja del escáner con 80 g/m² / foto 10 x 15 cm / papel regulable libremente / permite papel continuo	2,00%	No / 30 hojas / sí / no	4,60	No / 40 hojas / sí / sí	6,00	No / 35 hojas / sí / no	4,80
COSTES DE IMPRESIÓN, CONSUMO Y SONORIDAD	16,00%		7,56		6,51		5,24
Impresión de texto monocromo formato DIN A4 / coste tinta negra / capacidad	5,00%	1,40 cént/€ / 8,48 € / 606 páginas	7,94	2,05 cént/€ / 24,99 € / 1220 páginas	6,46	4,19 cént/€ / 26,98 € / 644 páginas	2,00
Impresión en color formato DIN A4 / coste tinta color / capacidad	4,00%	11,56 cént/€ / 25,44 € / 220 páginas	8,84	22,84 cént/€ / 47,97 € / 210 páginas	6,82	27,67 cént/€ / 35,97 € / 130 páginas	5,96
Impresión fotográfica 10 x 15 en color / coste de tinta color / capacidad	2,00%	25,44 cént/€ / 25,44 € / 25 páginas	6,92	33,31 cént/€ / 47,97 € / 36 páginas	5,34	26,45 cént/€ / 35,97 € / 34 páginas	6,72
Consumo eléctrico (anual / reposo)	3,00%	41,24 KWh = 10,89 € / 5,1 vatios	7,22	34,50 KWh = 9,11 € / 4,3 vatios	7,82	24,28 KWh = 6,41 € / 2,9 vatios	8,72
Sonoridad de funcionamiento: al imprimir / al escanear / reposo	2,00%	10,48 Sone / 4,89 Sone / inapreciable	5,20	9,77 Sone / 5,20 Sone / inapreciable	5,20	11,06 Sone / 3,61 Sone / inapreciable	5,20
NOTA PARCIAL	100,00%		6,76		6,66		6,68
Corrección positiva/negativa				Impresión DIN A3	0,03		
CALIDAD		Bien	6,76	Bien	6,69	Bien	6,68
PRECIO/CALIDAD		Bien		Bien		Bien	
PRECIO		90,00 €		100,00 €		100,00 €	



4 HP OFFICEJET 4630

100 EUROS

FAX SIN LECTOR DE TARJETAS

En la clase de 100 € sólo el OfficeJet 4630 y el Canon MX535 tienen fax. A cambio, HP ahorra al no incluir lector de tarjetas. Tampoco puedes imprimir desde memorias USB o cámaras y, además, molesta un pitido de la fuente de alimentación.

CON FUNCIÓN FAX

HP OFFICEJET 4630	
www.hp.es	
Inyección de tinta	
4.800 x 1.200 ppp	
1.200 x 1.200 ppp	
44,5 x 18,5 x 54,5 cm	
	6,14
1 m 13 s / 2 m 21 s / 1 m 07 s / 3 m 34 s / 0 m 58 s	7,62
84,50% / 22,10% / baja	5,38
1 m 15 s / 0 m 07 s / 0 m 38 s / 0 m 17 s	6,64
85,70% / 17,40% / baja	5,80
	7,62
Sí / 25,00% / 400,00%	10,00
0 m 23 s / 7 m 00 s	7,66
83,40% / sí / no	6,26
Sí / sí / no / no / 99 / 76 páginas / 1 m 02 s	7,38
Sí / sí / sí / no	7,50
	6,25
USB, WLAN	6,50
Sí / no / no / no	2,00
Información de estado detallada, instalación sencilla	8,54
	5,52
Instalación WiFi algo complicada	7,50
Escaso	5,70
Sí, sólo para ajustes (5 cm)	2,00
4 pasos / 100 hojas / 260 g	6,14
30 hojas / 30 hojas / sí / no	7,80
	5,92
3,22 cént/€ / 13,99 € / 435 páginas	3,80
18,88 cént/€ / 16,99 € / 90 páginas	7,54
38,61 cént/€ / 16,99 € / 11 páginas	4,28
21,45 KWh = 5,66 € / 2,6 vatios	8,98
10,17 Sone / 2,80 Sone / 0,11 Sone	5,04
	6,41
Memoria de FAX no segura	-0,03
Pitido en la fuente de alimentación	-0,08
Bien	**6,30**
Suficiente	
100,00 €	



5 CANON PIXMA MG5550

80 EUROS

IMPRESIÓN ALGO CARA

Tanto para imprimir como para copiar, lo hace con buena calidad. Sin embargo, los costes de impresión son muy altos y el equipamiento es incompleto: falta el lector de tarjetas, así como un conector USB para memorias y cámaras.

COSTE ELEVADO

CANON PIXMA MG5550	
www.canon.es	
Inyección de tinta	
4.800 x 1.200 ppp	
1.200 x 1.200 ppp	
45,5 x 14,8 x 60,2 cm	
	6,80
3 m 19 s / 1 m 24 s / 0 m 50 s / 2 m 35 s / 1 m 41 s	7,36
89,60% / 16,00% / baja	6,78
3 m 19 s / 0 m 05 s / 0 m 29 s / 0 m 18 s	6,28
87,03% / 13,70% / baja	6,68
	6,62
Sí / 25,00% / 400,00%	10,00
0 m 32 s / 1 m 59 s	8,78
86,40% / no / no	5,46
Sin función fax	0,00
Sí / sí / sí / no	7,50
	5,83
USB, WLAN	6,50
Sí / no / no / no	2,00
Amplia, sin información del sistema, instalación sencilla	7,64
	4,78
Sencilla y se entiende bien	8,00
Sólo instrucciones breves	3,00
Sí, sólo para ajustes (6,5 cm)	2,00
5 pasos / 100 hojas / 300 g	6,00
No / 35 hojas / sí / no	4,80
	5,23
4,19 cént/€ / 26,98 € / 644 páginas	2,00
25,69 cént/€ / 35,97 € / 140 páginas	6,32
26,45 cént/€ / 35,97 € / 34 páginas	6,72
30,27 KWh = 7,99 € / algo 3,7 vatios	8,20
5,79 Sone / 4,19 Sone / inapreciable	5,20
	6,14
Bien	**6,14**
Bien	
80,00 €	



6 EPSON EXP. HOME XP-312

70 EUROS

RESISTENTE A BORRONES

Tras 10 segundos la tinta debería estar seca y no emborronarse. Pero pocos modelos lo consiguen. Este es uno de ellos. La pena es que la velocidad de impresión sea lenta y las impresiones sean caras. Eso no lo compensa ni el reducido precio.

TINTA QUE AGUANTA DE TODO

EPSON EXPRESSION HOME XP-312	
www.epson.es	
Inyección de tinta	
5.760 x 1.440 ppp	
1.200 x 2.400 ppp	
38,9 x 27,5 x 52 cm	
	5,95
5 m 00 s / 4 m 18 s / 2 m 44 s / 8 m 21 s / 4 m 16 s	2,48
89,40% / 18,70% / alta	7,66
4 m 57 s / 0 m 07 s / 0 m 42 s / 0 m 32 s	3,84
83,68% / 14,90% / alta	7,36
	6,10
Sí / 25,00% / 400,00%	10,00
0 m 18 s / 5 m 52 s	8,16
86,525% / no / no	5,48
Sin función fax	0,00
Sí / sí / no / no	5,00
	7,70
USB, WLAN	6,50
Sí / sí / no / no	7,44
Amplia, permite ajustes ampliados desde el navegador	8,54
	5,59
Sencilla y se entiende bien	7,50
Sólo instrucciones breves	3,00
Sí, para previsualizaciones y ajustes (4 cm)	5,70
4 pasos + menú / 100 hojas / 255 g	5,46
No / 40 hojas / sí / no	5,00
	4,86
2,25 cént/€ / 10,99 € / 488 páginas	6,00
49,04 cént/€ / 26,97 € / 55 páginas	2,18
51,87 cént/€ / 26,97 € / 13 páginas	2,00
29,92 KWh = 7,90 € / 3,7 vatios	8,22
6,34 Sone / 2,44 Sone / inapreciable	5,20
	6,04
Bien	**6,04**
Bien	
70,00 €	



7 CANON PIXMA MX535

99 EUROS

CUESTA TIEMPO Y DINERO

También en este modelo de Canon las impresiones de texto necesitan bastante tiempo y son algo caras. A cambio, imprime gráficos y fotos con unos costes medianamente moderados. Y puede recibir y enviar FAX, aunque no tiene lector de tarjetas.

CON FAX PERO ALGO LENTA

CANON PIXMA MX535	
www.canon.es	
Inyección de tinta	
4.800 x 1.200 ppp	
1.200 x 2.400 ppp	
45,7 x 23,5 x 66 cm	
	5,45
3 m 15 s / 4 m 51 s / 2 m 25 s / 7 m 24 s / 1 m 31 s	3,90
84,95% / 18,50% / baja	6,28
3 m 14 s / 0 m 13 s / 1 m 14 s / 0 m 48 s	3,84
84,43% / 17,00% / baja	6,34
	7,92
Sí / 25,00% / 400,00%	10,00
0 m 35 s / 4 m 01 s	8,10
87,875% / sí / no	6,94
Sí / sí / no / sí / 20 / 61 páginas / 0 m 52 s	7,38
Sí / sí / sí / no	7,50
	5,97
USB, WLAN	6,50
No / no / sí / sí	2,50
Amplia, sin información del sistema, instalación sencilla	7,64
	5,07
Las instrucciones no siempre son claras	6,80
Sólo instrucciones breves	3,00
Sí, sólo para ajustes (5 cm)	2,00
4 pasos / 100 hojas / 300 g	6,14
30 hojas / 20 hojas / sí / no	7,40
	5,43
4,03 cént/€ / 16,49 € / 409 páginas	2,00
23,88 cént/€ / 21,49 € / 90 páginas	6,64
25,58 cént/€ / 21,49 € / 21 páginas	6,88
33,35 KWh = 8,80 € / 4,1 vatios	7,92
8,87 Sone / 1,03 Sone / inapreciable	6,36
	6,07
Memoria de FAX no segura	-0,03
Bien	**6,04**
Suficiente	
99,00 €	



8 EPSON EXP. HOME XP-215

60 EUROS

VELOCIDAD DE CARACOL

Da igual que sean textos o fotos: las impresiones del XP-215 tardan más que en la competencia. Aunque el precio de compra es bueno, faltan algunas funciones importantes, como una pantalla, un lector de tarjetas y la posibilidad de imprimir fotos sin ayuda del PC.

POCAS FUNCIONES EXTRA

EPSON EXPRESSION HOME XP-215	
www.epson.es	
Inyección de tinta	
5.760 x 1.440 ppp	
1.200 x 2.400 ppp	
38,9 x 27,6 x 49,5 cm	
	5,61
6 m 17 s / 5 m 24 s / 3 m 39 s / 11 m 04 s / 4 m 52 s	2,04
89,05% / 21,90% / alta	7,18
6 m 15 s / 0 m 09 s / 0 m 54 s / 0 m 23 s	3,90
84,60% / 17,30% / alta	7,06
	6,33
Sí / 25,00% / 400,00%	10,00
0 m 13 s / 0 m 50 s	9,72
85,85% / no / no	5,38
Sin función fax	0,00
Sí / sí / no / no	5,00
	6,25
USB, WLAN	6,50
Sí / no / no / no	2,00
Amplia, permite ajustes ampliados desde el navegador	8,54
	3,45
Sencilla y se entiende bien	7,50
Sólo instrucciones breves	3,00
No tiene	0,00
9 pasos / 50 hojas / 225 g	3,58
No / 30 hojas / sí / no	4,60
	5,45
2,18 cént/€ / 10,99 € / 504 páginas	6,16
41,49 cént/€ / 26,97 € / 65 páginas	3,52
44,95 cént/€ / 26,97 € / 15 páginas	3,00
25,12 KWh = 6,63 € / 3,1 vatios	8,66
7,73 Sone / 4,44 Sone / inapreciable	5,20
	5,62
Bien	**5,62**
Notable	
60,00 €	

TEST

16 dispositivos multifunción

Hasta 200€



1 HP OFFICEJET 8610

185 EUROS

AHORRA EN TINTA Y DINERO

COSTE POR PÁGINA BARATO

Que las impresiones no han de ser caras, lo demuestra el OfficeJet 8610 .Sus costes son los más bajos de la prueba. A cambio, no es posible ignorarlo durante la impresión...por el ruido que hace. Y no entendemos por qué una impresora de 185 € carece de lector de tarjetas.

2 EPSON EXP. PREM. XP-810

185 EUROS

AQUÍ NO FALTA CASI DE NADA

MUY BIEN EQUIPADA

El XP-810 no quedó el primero por los pelos. Está muy bien equipado: tiene una gran pantalla táctil, FAX lector de tarjetas, USB, WiFi y conexión de red. Fue imbatible en la impresión de textos, pero los costes son más altos que los del ganador de HP.

3 HP PHOTO-SMART 7520

150 EUROS

RÁPIDA EN TEXTO

PANTALLA DE GRAN TAMAÑO

También el tercer clasificado se comporta con los costes de impresión. Además, imprime rápido y con buena calidad. En su enorme pantalla táctil (de 11 cm) puedes ver las fotos, editarlas e imprimirlas sin necesidad de ordenador.

Nombre completo		HP OFFICEJET 8610		EPSON EXPRESSION PREMIUM XP-810		HP PHOTOSMART 7520	
Dirección web del fabricante		www.hp.es		www.epson.es		www.hp.es	
Tecnología de impresión		Inyección de tinta		Inyección de tinta		Inyección de tinta	
Resolución de impresión		1.200 x 1.200 ppp		5.760 x 1.440 ppp		9.600 x 2.400 ppp	
Resolución de captura de escáner		1.200 x 1.200 ppp		4.800 x 4.800 ppp		1.200 x 2.400 ppp	
Dimensiones: ancho x alto x fondo		49,8 x 30 x 64,5 cm		43,7 x 19,9 x 50,3 cm		45,3 x 21,8 x 55,7 cm	
VELOCIDAD Y CALIDAD DE IMPRESIÓN	34,00%		6,81		7,03		7,00
Tiempo de impresión en color de un gráfico complejo / foto 18 x 24 cm / foto 10 x 15 cm / 3 fotos 10 x 15 cm / página DIN A4 desde reposo	7,00%	1 m 01 s / 1 m 54 s / 0 m 56 s / 2 m 50 s / 1 m 43 s	8,08	0 m 58 s / 1 m 49 s / 1 m 01 s / 3 m 12 s / 1 m 45 s	7,94	1 m 50 s / 0 m 55 s / 0 m 59 s / 2 m 58 s / 0 m 29 s	8,24
Calidad de impresión en color / desviación respecto al archivo original / resistencia a roces	13,00%	88,15% / 23,80% / baja	6,10	89,10% / 16,70% / baja	6,80	87,15% / 16,30% / baja	6,64
Tiempo de impresión en monocromo de un gráfico complejo / página de texto DIN A4 / 6 páginas de texto DIN A4 / página DIN A4 desde reposo	5,00%	1 m 03 s / 0 m 04 s / 0 m 17 s / 0 m 13 s	8,74	1 m 00 s / 0 m 06 s / 0 m 28 s / 0 m 30 s	7,14	1 m 52 s / 0 m 07 s / 0 m 29 s / 0 m 14 s	7,02
Calidad de impresión en monocromo / desviación respecto al archivo original / resistencia a roces	9,00%	85,85% / 25,70% / baja	5,76	85,28% / 14,20% / baja	6,60	86,00% / 15,90% / baja	6,56
COPIADORA, ESCÁNER, FAX Y OPCIONES DE IMPRESIÓN	24,00%		7,99		8,46		7,88
¿Permite la copia de documentos sin PC? / reducción máxima de un original / ampliación máxima de un original	5,00%	Sí / 25,00% / 400,00%	10,00	Sí / 25,00% / 400,00%	10,00	Sí / 25,00% / 400,00%	10,00
Tiempo de copia de una página de texto / foto	4,00%	0 m 40 s / 2 m 34 s	8,32	0 m 31 s / 2 m 53 s	8,56	0 m 41 s / 3 m 40 s	8,00
Calidad del escáner / alimentador / retroiluminación para	8,00%	86,10% / sí / no	6,66	86,45% / sí / no	6,72	87,85% / sí / no	6,92
Envío de fax desde el PC / petición de fax (enviar/recibir) / capacidad agenda / memoria de recepción / tiempo de envío DIN A4	3,00%	Sí / sí / no / sí / 99 / 52 páginas / 0 m 40 s	8,36	Sí / sí / no / sí / 60 / 130 páginas / 0 m 49 s	8,36	Sí / sí / no / no / 99 / 54 páginas / 0 h 52 s	7,26
Impresión sin bordes en DIN A4 / 10 x 15 cm / impresión a doble cara / impresión de CD/DVD/BD	4,00%	Sí / sí / sí / no	7,50	Sí / sí / sí / sí	10,00	Sí / sí / sí / no	7,50
CONECTIVIDAD Y APLICACIONES	15,00%		7,19		8,90		8,10
Conectividad	4,00%	USB, LAN, WLAN	8,50	USB, LAN, WLAN	8,50	USB, WLAN	6,50
Impresión directa de fotos sin ordenador. por email / desde tarjetas / desde cámaras digitales (Pictbridge) / desde otros dispositivos	4,00%	Sí / no / no / sí	3,50	Sí / sí / sí / sí	9,94	Sí / sí / no / sí	8,94
Funcionalidad de las apps disponibles	7,00%	Información de estado detallada, instalación sencilla	8,54	Amplia, permite ajustes ampliados desde el navegador	8,54	Información de estado detallada, instalación sencilla	8,54
INSTALACIÓN Y MANEJO	11,00%		8,11		6,46		7,58
Instalación y puesta en marcha	2,00%	Sencilla y se entiende bien	8,00	Faltan caracteres especiales para contraseña WiFi	5,00	Sencilla y se entiende bien	8,00
Manual: tamaño / utilidad	1,00%	Escaso	5,70	Sólo instrucciones breves	3,00	Escaso	5,70
Pantalla de previsualización de fotos (diagonal de pantalla)	3,00%	Sí, táctil para previsualizaciones y ajustes (6,8 cm)	7,42	Sí, táctil para previsualizaciones y ajustes (9 cm)	8,30	Sí, táctil para previsualizaciones y ajustes (11 cm)	8,70
Cambio de cartuchos / capacidad de papel de 80 g/m² / peso máximo del papel por metro cuadrado	3,00%	4 pasos / 250 hojas / 260 g	9,34	4 pasos + menú / 100 hojas / 255 g	5,46	4 pasos / 125 hojas / 300 g	6,66
Capacidad del alimentador automático de la bandeja del escáner con 80 g/m² / foto 10 x 15 cm / papel regulable libremente / permite papel continuo	2,00%	35 hojas / 60 hojas / sí / no	8,60	30 hojas / 20 hojas / sí / sí	8,40	25 hojas / 60 hojas / sí / no	7,80
COSTES DE IMPRESIÓN, CONSUMO Y SONORIDAD	16,00%		8,65		5,82		7,36
Impresión de texto monocromo formato DIN A4 / coste tinta negra / capacidad	5,00%	0,60 cént/€ / 33,99 € / 5.640 páginas	9,76	2,22 cént/€ / 12,99 € / 584 páginas	6,06	1,57 cént/€ / 8,48 € / 541 páginas	7,56
Impresión en color formato DIN A4 / coste tinta color / capacidad	4,00%	7,76 cént/€ / 77,97 € / 1.005 páginas	9,50	29,97 cént/€ / 32,97 € / 110 páginas	5,56	13,39 cént/€ / 25,44 € / 190 páginas	8,50
Impresión fotográfica 10 x 15 en color / coste de tinta color / capacidad	2,00%	14,99 cént/€ / 77,97 € / 130 páginas	9,00	34,34 cént/€ / 32,97 € / 24 páginas	5,14	23,56 cént/€ / 25,44 € / 27 páginas	7,28
Consumo eléctrico (anual / reposo)	3,00%	43,73 KWh = 11,54 € / 5,3 vatios	7,00	47,90 KWh = 12,65 € / 5,9 vatios	6,62	42,40 KWh = 11,19 € / 5,2 vatios	7,12
Sonoridad de funcionamiento: al imprimir / al escanear / reposo	2,00%	13,75 Sone / 1,12 Sone / inapreciable	6,26	4,47 Sone / 2,50 Sone / inapreciable	5,20	8,24 Sone / 5,40 Sone / 0,10 Sone	5,04
NOTA PARCIAL	100,00%		7,58		7,40		7,50
Corrección positiva/negativa						Memoria de FAX no segura	-0,03
						Pitido en la fuente de alimentación	-0,08
CALIDAD		Notable	7,58	Notable	7,40	Notable	7,40
PRECIO/CALIDAD		Bien		Suficiente		Bien	
PRECIO		180,00 €		185,00 €		150,00 €	











4 BROTHER MFC-J4610DW

180 EUROS

IMPRENTA DE GRAN TAMAÑO

¿Enormes hojas de cálculo en DIN A4? Si quieres leer eso vas a necesitar una lupa. Pero con este modelo podrás imprimir tablas, gráficos y fotos en páginas formato DIN A3. Una pena que la calidad de impresión de los textos sea más bien mediocre.

IMPRESIÓN EN DIN A3

5 BROTHER MFC-J870DW

150 EUROS

SIEMPRE EN CONTACTO

USB, conexión de red y WiFi lo tienen muchos de los dispositivos de esta clase, pero sólo el J870DW ofrece NFC. Con su ayuda puedes vincular smartphones y tablets de forma rápida: acércalos un momento al dispositivo y listos.

CON SOPORTE NFC

6 EPSON EXP. PREM. XP-610

130 EUROS

ECONÓMICA Y RÁPIDA

El XP-610 no cuesta precisamente una fortuna, pero sí que esperábamos un FAX en esta clase de precios. Si puedes prescindir de él, con este modelo podrás imprimir textos y fotos en buena calidad decente y a alta velocidad.

NO TIENE FAX

7 CANON PIXMA MX725

140 EUROS

CONSUMO DE TINTA ALTO

A diferencia del sexto puesto, este modelo tiene FAX. A cambio, le falta un lector de tarjetas. Pero lo que es injustificable es que las páginas de texto cuesten cinco veces más que con el ganador de HP. Eso sí, las impresiones en color son de las mejores.

IMPRESIÓN DE TEXTO CARA

8 BROTHER DCP-J552DW

115 EUROS

¿UNA GANGA? EN ABSOLUTO

No esperes demasiado del más económico de esta gama: la velocidad es elevada, pero la calidad de impresión es mediocre. Además, los costes de impresión son algo elevados. El ganador de la categoría de 100 € tiene el mismo equipamiento y es más barato.

PRECIO MUY REDUCIDO

BROTHER MFC-J4610DW	BROTHER MFC-J8700DW	EPSON EXPRESSION PREMIUM XP-610	CANON PIXMA MX725	BROTHER DCP-J552DW
www.brother.es	www.brother.es	www.epson.es	www.canon.es	www.brother.es
Inyección de tinta	Inyección de tinta	Inyección de tinta	Inyección de tinta	Inyección de tinta
6.000 x 1.200 ppp	6.000 x 1.200 ppp	5.760 x 1.440 ppp	9.600 x 2.400 ppp	6.000 x 1.200 ppp
2.400 x 1.200 ppp	2.400 x 1.200 ppp	1.200 x 2.400 ppp	2.400 x 4.800 ppp	2.400 x 1.200 ppp
47,9 x 34 x 49,2 cm	46,6 x 23,4 x 51,5 cm	38,9 x 27,5 x 52 cm	49,1 x 27,9 x 62,5 cm	46,6 x 27,9 x 62,5 cm

	5,97		6,19		7,01		6,82		6,11
1 m 45 s / 2 m 03 s / 3 m 29 s / 10 m 29 s / 1 m 16 s	5,76	1 m 52 s / 3 m 18 s / 2 m 00 s / 6 m 02 s / 1 m 01 s	5,30	0 m 58 s / 1 m 48 s / 0 m 59 s / 3 m 02 s / 2 m 00 s	7,96	3 m 16 s / 1 m 28 s / 0 m 48 s / 2 m 30 s / 1 m 46 s	7,38	1 m 49 s / 3 m 18 s / 2 m 00 s / 6 m 02 s / 1 m 09 s	5,30
88,20% / 19,90% / baja	6,04	89,30% / 22,90% / baja	6,42	88,55% / 16,50% / baja	6,76	89,90% / 16,20% / baja	6,92	87,70% / 22,30% / baja	6,32
1 m 44 s / 0 m 06 s / 0 m 22 s / 0 m 31 s	7,12	1 m 52 s / 0 m 05 s / 0 m 30 s / 0 m 22 s	6,92	0 m 59 s / 0 m 06 s / 0 m 29 s / 0 m 30 s	7,08	3 m 16 s / 0 m 05 s / 0 m 25 s / 0 m 20 s	6,52	1 m 50 s / 0 m 05 s / 0 m 30 s / 0 m 20 s	7,00
82,10% / 20,70% / baja	5,40	83,95% / 19,40% / baja	6,14	84,48% / 13,40% / baja	6,58	84,20% / 15,40% / baja	6,42	82,03% / 19,70% / baja	5,94
	7,95		8,19		7,00		8,24		6,21
Sí / 25,00% / 400,00%	10,00	Sí / 25,00% / 400,00%	10,00	Sí / 25,00% / 400,00%	10,00	Sí / 25,00% / 400,00%	10,00	Sí / 25,00% / 400,00%	10,00
0 m 45 s / 1 m 07 s	8,58	0 m 56 s / 2 m 41 s	7,74	0 m 32 s / 2 m 52 s	8,52	0 m 32 s / 2 m 06 s	8,74	0 m 55 s / 2 m 41 s	7,78
83,05% / sí / no	6,20	82,80% / sí / no	6,18	86,525% / no / no	5,48	88,575% / sí / no	7,04	81,60% / no / no	4,74
Sí / sí / no / sí / 100 / 160 páginas / 0 h 38 s	8,92	Sí / sí / no / sí / 100 / 160 páginas / 0 h 52 m	8,68	Sin función fax	0,00	Sí / sí / no / sí / 100 / 260 páginas / 0 h 37 s	8,82	Sin función fax	0,00
Sí / sí / sí / no	7,50	Sí / sí / sí / sí	10,00	Sí / sí / sí / sí	10,00	Sí / sí / sí / no	7,50	Sí / sí / sí / no	7,50
	8,29		8,59		8,37		6,37		7,09
USB, LAN, WLAN	8,50	USB, LAN, WLAN, NFC	9,50	USB, WLAN	6,50	USB, LAN, WLAN	8,50	USB, WLAN	6,50
No / sí / sí / sí	7,80	No / sí / sí / sí	7,94	Sí / sí / sí / sí	9,94	Sí / no / no / no	2,00	No / sí / no / no	5,30
Falta email a la impresora, apps sencillas y fáciles de instalar	8,44	Falta email a la impresora, apps sencillas y fáciles de instalar	8,44	Amplia, permite ajustes ampliados desde el navegador	8,54	Amplia, sin información del sistema, instalación sencilla	7,64	Falta email a la impresora, apps sencillas y fáciles de instalar	8,44
	7,85		7,03		5,70		5,93		6,60
Sin problemas, pero larga (25 m)	7,00	Sencilla y se entiende bien	8,00	Sencilla y se entiende bien	8,00	Sin problemas, pero larga (30 m)	6,80	Sencilla y se entiende bien	8,00
Extenso	7,48	Extenso	7,48	Sólo instrucciones breves	3,00	Sólo instrucciones breves	3,00	Extenso	7,48
Sí, táctil para previsualizaciones y ajustes (4,5 cm)	6,70	Sí, táctil para previsualizaciones y ajustes (6,8 cm)	7,42	Sí, para previsualizaciones y ajustes (6,5 cm)	6,30	Sí, sólo para ajustes (6,2 cm)	2,00	Sí, táctil para previsualizaciones y ajustes (6,8 cm)	7,42
4 pasos / 400 hojas / 260 g	9,34	4 pasos / 100 hojas / 260 g	6,14	4 pasos + menú / 100 hojas / 255 g	5,46	6 pasos / 250 hojas / 300 g	9,00	4 pasos / 100 hojas / 260 g	6,14
20 hojas / 50 hojas / sí / sí	8,40	20 hojas / 20 hojas / sí / no	6,60	No / 20 hojas / sí / no	4,20	35 hojas / 20 hojas / sí / no	7,80	No / 20 hojas / sí / no	4,20
	6,70		6,36		5,67		5,41		6,29
1,97 cént/€ / 24,99 € / 1268 páginas	6,64	2,49 cént/€ / 18,99 € / 764 páginas	5,46	2,62 cént/€ / 12,99 € / 496 páginas	5,16	3,32 cént/€ / 26,98 € / 812 páginas	3,54	2,70 cént/€ / 18,99 € / 704 páginas	4,98
18,45 cént/€ / 47,97 € / 260 páginas	7,60	19,98 cént/€ / 32,97 € / 165 páginas	7,34	29,97 cént/€ / 32,97 € / 110 páginas	5,56	26,64 cént/€ / 35,97 € / 135 páginas	6,16	20,61 cént/€ / 32,97 € / 160 páginas	7,22
31,56 cént/€ / 47,97 € / 38 páginas	5,68	35,84 cént/€ / 32,97 € / 23 páginas	4,84	34,34 cént/€ / 32,97 € / 24 páginas	5,14	29,98 cént/€ / 35,97 € / 30 páginas	6,00	35,84 cént/€ / 32,97 € / 23 páginas	4,84
40,64 KWh = 10,73 € / 5,1 vatios	7,28	28,60 KWh = 7,55 € / 3,5 vatios	8,34	40,00 KWh = 10,56 € / 4,9 vatios	7,32	48,67 KWh = 12,85 € / 6 vatios	6,56	22,34 KWh = 5,90 € / 2,7 vatios	8,90
10,08 Sone / 3,19 Sone / inapreciable	5,20	7,89 Sone / 2,23 Sone / inapreciable	5,20	6,38 Sone / 3,61 Sone / inapreciable	5,20	8,49 Sone / 1,12 Sone / inapreciable	6,26	7,42 Sone / 4,21 Sone / inapreciable	5,20
	7,12		7,15		6,85		6,77		6,36
Impresión DIN A3	0,03					Memoria de FAX no segura	-0,03		
Notable	**7,15**	**Notable**	**7,15**	**Bien**	**6,85**	**Bien**	**6,74**	**Bien**	**6,36**
Suficiente		**Bien**		**Sobresaliente**		**Bien**		**Notable**	
180,00 €		**150,00 €**		**130,00 €**		**140,00 €**		**115,00 €**	

TEST

5 Apps de localización

¿CUÁL ES EL MEJOR GUÍA TURÍSTICO?

Buscarlo uno mismo es una lata. El camino al mejor restaurante o al banco más cercano te lo debería decir una app. Aquí te contamos lo bien que funcionan las que se dedican a esto.

Habrá un buen restaurante italiano en los alrededores? ¿Dónde está el banco o la gasolinera más cercana? Las apps de localización son prácticamente como un radar para tu smartphone. ¿Pero qué app te lleva rápidamente al destino que quieres? Computer Hoy se ha dado una vuelta con 5 apps gratuitas y populares para ver qué tal funcionan.

¿De dónde salen todos los datos?

Una app de localización sólo es tan buena como sus fuentes. Yelp obtiene sus informaciones (según dicen ellos) de los **propios usuarios de la plataforma**. De forma similar funcionan Foursquare y Around Me. En cuanto a PlacesAround, se basa fundamentalmente en datos que proporciona Google. Aunque eso suena repetitivo si ya tienes Google Maps, la clasificación en categoría del programa ayuda bastante. Aún así, **ninguna de las apps probadas lo encontró todo**.

Los detalles cuentan

Google Maps es el que **más información** ofreció, por lo que ha resultado ganador en iOS y Android. Si quieres saber más, como el número de teléfono y los horarios de apertura del restaurante que buscas, también te sirven Yelp y Foursquare. Yelp, además, es la más clara, ya que **puedes filtrar los resultados** que no te interese que aparezcan.

De camino y sin meta

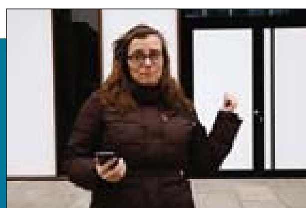
Around Me nos defraudó en la navegación bajo Android. Cuando encuentras un banco o una atracción turística, puedes ver el mapa con un toque, pero después has de escribir la dirección a mano. Around Me, además, nos llevó hasta un restaurante que lleva meses cerrado. Todas las demás apps, sin embargo, **nos llevaron al destino con éxito**.

Demasiado curiosas

Algunas de las apps no respetan demasiado la protección de datos. Muchas querían leer la agenda y algunas buscan una vigilancia total: quieren saber la ubicación del móvil incluso con la app cerrada. Foursquare, por cierto, fue el único servicio que **nos obligó a registrarnos**. ¡Y eso le costó algunas décimas en la clasificación final!

NO EXISTE LA APP PERFECTA

En Computer Hoy hemos analizado las sugerencias de las apps y podemos concluir que las ofrecidas por Google Maps eran las que más coincidían con lo que buscábamos. No obstante, los consejos que proporcionan Yelp, Foursquare y PlacesAround, también fueron útiles. Around Me, sin embargo, mostraba restaurantes que ya habían cerrado (imagen superior). Pero no todo es bonito con la app de Google. Apenas puedes filtrar los resultados con Maps (por ejemplo, por pago con tarjeta). Por su parte, Yelp ofreció el mayor número de filtros, lo que resulta muy útil en ciudades grandes.







"Con una app no basta y no queda otra que instalar varias para tener éxito"



Carlos Gombau
Redactor Jefe
Computer Hoy

NOMBRE COMPLETO	
Desarrollador	
Disponibilidad	
Versión probada	
COMPRA Y MANEJO	20,00%
Manejo	10,00%
Publicidad en la app	5,00%
Pagos adicionales / avisos de compras extra en la app	5,00%
FUNCIONES Y EQUIPAMIENTO	70,00%
Sitios interesantes que encuentra entre 25 elegidos	30,00%
Información interesante que encuentra entre 115 propuestas	25,00%
¿Ayudan las opciones de filtrado / las calificaciones?	5,00%
¿Puedes navegar directamente al destino / llamar al sitio desde la app?	6,00%
Diseño de la interfaz	2,00%
Popularidad entre los usuarios	2,00%
SEGURIDAD	10,00%
¿Pide la app sólo aquellos permisos que necesita?	5,00%
¿Está libre de problemas de seguridad conocidos?	5,00%
NOTA PARCIAL	100,00%
Corrección positiva / negativa	
CALIDAD	

Android Gratuito
iOS Gratuito

GOOGLE MAPS





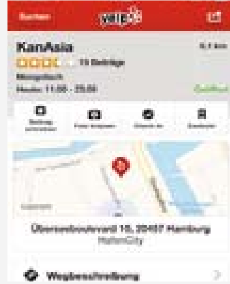
¿Google lo sabe todo? Pues quizá no, pero su app Maps encuentra muchos sitios interesantes, incluida la información relacionada. El manejo se basa en iconos simples y es realmente sencillo. Menos loable es su curiosidad. Los datos personales como la libreta de direcciones o el acceso a Facebook no le importan a Google. Con todo, es un digno ganador.

Google encuentra más lugares que nadie y el mapa ofrece buena orientación. Pero es muy curioso.

VALORACIÓN: ★★★★☆

Android Gratuito
iOS Gratuito

YELP





Yelp rima con Help ("ayuda"). Y de hecho la app suele encontrar mucha información sobre los sitios cercanos. Pero el número de resultados podría ser mayor y podría conocer las oficinas bancarias o las estaciones de cercanías. Además, es una app curiosa que accede a lo contactos y a los perfiles de Facebook y Twitter. ¡Innecesario en una app de esta categoría!

Una app con muchas fotos que podría encontrar más, pero que ofrece bastante información relacionada.

VALORACIÓN: ★★★★☆

Android Gratuito
iOS Gratuito

FOURSQUARE





Si quieres saber dónde están tus amigos sólo necesitas Foursquare, aunque previamente necesitas registrarte. Curioso: las versiones de iOS y Android a veces daban resultados diferentes. Mal: Foursquare quiere acceder a los contactos y saber siempre dónde está el usuario, incluso si la app no está activa. Desde nuestro punto de vista, demasiado control.

Esta app encuentra casi lo mismo que Google, a cambio de alimentarse con nuestros datos.

VALORACIÓN: ★★★☆☆

Android Gratuito
iOS Gratuito

PLACES





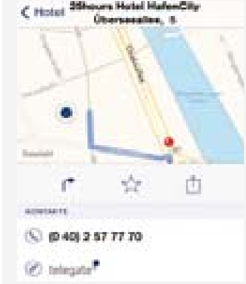
Places Aound Me tiene una interfaz con una estética agradable y un aspecto sencillo. Divide todos los lugares en numerosas categorías, lo que te permite buscar sitios sin saber ni tan siquiera su nombre. A cambio, a veces hay categorías sin ninguna entrada. Los resultados vienen de Google y las posibilidades de filtrado son decentes.

No está mal, aunque para usar una copia del original mejor utilizas directamente a Google Maps.

VALORACIÓN: ★★★☆☆

Android Gratuito
iOS Gratuito

AROUND ME





Tiene buen aspecto pero necesita mejorar bastante. La app sólo conocía 10 de los 25 sitios que proponíamos. Además, la información de los sitios pocas veces pasa del número de teléfono y la dirección. Si hay fotos y consejos, vienen de Foursquare. El manejo es sencillo, pero la app insiste en que compres la versión completa sin publicidad.

Búsqueda sencilla pero sin funciones adicionales. No conoce muchos sitios y la publicidad molesta.

VALORACIÓN: ★★★☆☆

GOOGLE MAPS		
Google Maps		
Android, iOS, Windows Phone		
Android: 7.4.0; iOS: 2.4.3		
	9,00	9,00
Sencillo	8,00	8,00
No	10,00	10,00
No / no	10,00	10,00
	7,46	6,91
Android: normal (19); pocos (17)	7,60	6,80
Android: mucha (71); iOS: poca (63)	6,92	6,36
Poco / útiles	5,00	5,00
Sí / sí	10,00	10,00
Bueno	8,00	8,00
Muy alta	10,00	10,00
	7,50	7,50
Android: no (información personal, información de sistema) ; iOS: no (contactos, ID del teléfono, se vincula con Facebook)	5,00	5,00
Sí	10,00	10,00
	7,77	7,39
Notable	7,77	7,39

YELP		
Yelp Inc.		
Android, iOS, Windows Phone, Blackberry		
Android: 5.0.4; iOS: 7.3.0		
	9,50	9,50
Sencillo	9,00	9,00
No	10,00	10,00
No / no	10,00	10,00
	6,14	6,14
Pocos (13)	5,20	5,20
Poca (50)	5,44	5,44
Útiles / útiles	8,50	8,50
Sí / sí	10,00	10,00
Muy bueno	9,50	9,50
Alta	8,00	8,00
	8,50	8,00
Android: no (contactos) ; iOS: no (contactos, se vincula con Facebook und Twitter)	7,00	6,00
Sí	10,00	10,00
	7,05	7,00
Notable	7,05	7,00

FOURSQUARE		
Foursquare Labs Inc.		
Android, iOS, Windows Phone, Blackberry		
Android: 2013.11.20; iOS: 6.4.2		
	8,50	8,50
Algo incómodo	7,00	7,00
No	10,00	10,00
No / no	10,00	10,00
	6,91	7,41
Android: pocos (17); iOS: normal (19)	6,80	7,60
Android: poca (58); iOS: poca (64)	6,00	6,42
Poco / útiles	7,00	7,00
Sí / sí	10,00	10,00
Bueno	9,00	9,00
Alta	8,50	8,50
	6,00	6,00
Android: no (contactos, informaciones personales); iOS: no (contactos, ubicación con la app cerrada)	2,00	2,00
Sí	10,00	10,00
	7,14	7,49
Sólo con registro	-0,75	-0,75
Bien	6,39	6,74

PLACES AROUND ME		
Bitcode		
Android, iOS		
Android: 4.2; iOS: 4.3		
	7,50	7,50
Muy sencillo	7,00	10,00
Android: no; iOS: sí	10,00	4,00
No / sí	6,00	6,00
	4,51	4,07
Pocos (12)	5,60	4,40
Poca (22)	3,20	3,40
Poco / poco	3,20	3,20
Limitado	6,00	6,00
Bueno	6,00	6,00
Baja	2,00	2,00
	6,00	6,00
No (contactos, Facebook)	2,00	2,00
Sí	10,00	10,00
	5,26	4,95
Bien / Suficiente	5,26	4,95

AROUND ME		
Attorno a me		
Android, iOS, Windows Phone		
Android: 4.2.4; iOS: 7.0.4		
	6,50	7,50
Android: sencillo; iOS: muy sencillo	8,00	10,00
Sí	4,00	4,00
No / sí	6,00	6,00
	4,13	4,44
Pocos (10)	4,00	4,00
Poca (26)	3,76	3,76
Poco / poco	3,00	3,00
Android: limitado; iOS: sí	7,00	10,00
Normal	4,00	6,00
Normal	5,00	5,00
	10,00	7,00
Android: sí; iOS: no (contactos, seguimiento por Google Analytics)	10,00	4,00
Sí	10,00	10,00
	5,19	5,31
Bien	5,19	5,31

TEST
Lo último en tecnología

PORTÁTIL MOUNTAIN **GRAPHITE 20**

UN PEQUEÑÍN BIEN RESUELTO

Algo más grueso de lo que Intel aceptaría como Ultrabook, analizamos un portátil en el que cada milímetro se ha aprovechado a la perfección.



13,3" QHD+
SSD + HDD
2 gráficas y 3 USB 3.0

El tan manido tópico sobre los buenos perfumes y los envases pequeños, encuentra también su paradigma en algunos dispositivos tecnológicos.

Los grandes avances en miniaturización y los nuevos componentes, permiten a los fabricantes ofrecer un gran rendimiento en equipos pequeños y fácilmente transportables. Todo sin prescindir de un diseño atractivo y características que no imaginarías a juzgar por sus dimensiones.

¿Cómo funciona?

A estas alturas todos deberíamos saber ya que el rendimiento de un ordenador no es fruto exclusivamente de un componente. Eso que se escucha tanto en los anuncios de "procesador de última generación" o el muy usado recurso de los "8 GB de RAM", por sí solos dicen muy poco de lo que se puede esperar de un equipo.



Las unidades de estado sólido ofrecen bajas latencias y altas tasas de transferencia. Ideales si necesitas inmediatez.

Por eso, para ensamblar un portátil potente, es necesario encontrar equilibrio entre todos los componentes y, sobre todo, **combinar calidad en todas las categorías**.

Un motor Intel Core i7

Así llega este Graphite 20, gestionado con un Intel Haswell de alto rendimiento. En equipos portátiles **es importante fijarse** en las letras que acompañan al número de procesador. Si encontramos la "U" significa que pertenece a la familia de bajo consumo, y esto se traduce en menor rendimiento.

No es el caso del que incorpora Mountain, preparado para **cumplir bajo mayores niveles de exigencia**, aunque esto signifique renunciar a algo de autonomía.

De todos modos este factor, el de la autonomía, es algo sobre lo que el fabricante reconoce importancia, y un poco más adelante te contaremos cómo ofrece también soluciones para estirarla al máximo.

Sobre el procesador sólo añadir que **comparte solución de disipación** con la tarjeta gráfica. Esto, aunque habitual en equipos portátiles, no permite que ambos elementos rindan al máximo de sus posibilidades.

Desempeño gráfico

La GPU es fundamental para muchos procesos: no sólo para jugar, sino también para una reproducción multimedia agradable, para conseguir fluidez en las transiciones y suaves movimientos al cambiar entre ventanas del sistema operativo e, incluso, para **mejorar la experiencia de uso** de tu navegador con los nuevos estándares de Internet como el HTML 5.

Este dispositivo apuesta por una **Nvidia GeForce GTX860**, una de las tarjetas más potentes que podemos encontrar en portátiles. Ofrece soporte para las últimas librerías gráficas y **2 GB de memoria GDDR5**, que han resuelto, casi sin problemas, nuestra exigente batería de test, tanto los benchmarks sintéticos (3D Mark, Unigine, etc...), como el repertorio de pruebas de uso real, como las codificaciones.

Ver y tocar para creer

Lo que no imaginarías nunca, juzgando exclusivamente el tamaño de este equipo, es hasta dónde han sido capaces de exprimir la potencia de su tarjeta gráfica. Y es que en conjunción con el panel de 13'3" es capaz de alcanzar la **increíble resolución de 3.200 x 1.800 píxeles**. Esto lo sitúa en 275 ppp densidad de píxeles superior a cualquiera de los televisores HD que tenemos en casa, e incluso que los nuevos 4K.



Unidades ópticas externas, monitores, y un sinfín de periféricos pueden ayudarte a exprimir, todavía más, el potencial que pone a tu disposición este pequeño equipo.

Hay que ahorrar... batería

Además de formar parte de la "sabiduría popular", nosotros **hemos comprobado en nuestro laboratorio** la enorme cantidad de energía que consume un equipo al hacer uso intensivo de las tarjetas gráficas dedicadas.

Estando enfocado a la movilidad, este equipo no puede permitirse esos elevados consumos, por lo que **incluye**, en complemento a la dedicada, **el chip gráfico Intel de la gama Haswell**. Con menor rendimiento, pero menos exigencias energéticas. Así es el usuario el que selecciona qué gráfica usar en función de sus necesidades.



El ángulo aplicado al perfil en la zona que alberga los altavoces, mejora la calidad del sonido y disminuye la distorsión.

Guárdalo rápido

Otro caballo de batalla en portátiles son los discos duros. Hay que elegir entre capacidad o velocidad.

Sin disparar el presupuesto, o bien eliges un disco sólido, más rápido y de menor capacidad, o uno mecánico, con más espacio pero más lento. Mountain ofrece lo que se conoce como **solución híbrida**.

Un disco para correr, y mucho, y otro para guardar datos

Aprovechando una de las dos bahías mSATA del chasis, monta una **unidad de estado sólido de 128 GB** encargada de albergar el sistema operativo. Así se minimizan los tiempos de inicio y recuperación, al tiempo que quedan disponibles varios gigas de acceso rápido. Y acompañándolo, un **segundo disco, mecánico** Western Digital de **750 GB** a 7.200 rpm, para que no te quedes corto de espacio y tampoco te eternices esperando tus datos.

Completando el reparto

Una vez conocidos los principales componentes y características del equipo, hay que dar también protagonismo a **sus 8 GB de RAM.**

Distribuidos en un par de módulos Kingston de alta velocidad (con frecuencia de 1.600 MHz DDR3) son los que permiten almacenar y gestionar resultados de los cálculos efectuados por el procesador, y mantener un buen nivel de respuesta en el resto de componentes.

Y para mantenerte conectado, una tarjeta de **red inalámbrica Intel Wireless-N 7260**. Con soporte para los principales estándares 802.11 a excepción del reciente "ac", pero de doble banda y encargada también de proporcionar conectividad bluetooth 4.0.

Y si quieres más...

Si conforme vas haciendo uso del equipo notas que te has quedado corto, siempre puedes ampliarlo, ya sea mediante componentes externos gracias al repertorio de conexiones disponibles, o internos aprovechando sus **múltiples opciones de ampliación**.

CONCLUSIÓN

Existen muchos equipos en la gama de las 13'' más ligeros y con mejor autonomía. Y es que el peso es el mayor "pero" que se puede encontrar a uno de los portátiles más potentes y resolutivos que han pasado últimamente por el laboratorio de Computer Hoy. Y es que el rendimiento está asegurado y el precio lo hace todavía más atractivo. Un equipo a tener en cuenta.



Uno de los mayores problemas a los que se enfrentan los portátiles es la falta de espacio para instalar soluciones de refrigeración más completas y resolutivas.

NOMBRE COMPLETO	MOUNTAIN GRAPHITE 20 PRO
Dirección web del fabricante	www.mountain.es
Procesador	Intel Core i7 4710MQ, 2,5 GHz (Haswell)
Memoria RAM (capacidad / módulos ocupados / libres)	8 GB / 2 / 0
Placa base	OEM W230SS
Unidad óptica	No tiene
Disco duro (capacidad)	Western Digital WD7500BPKX 750 GB + Toshiba THNSNJ 128GMCU 128 GB, 878 GB
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	Nvidia GeForce GTX 860M (GM107, 2 GB)
Tarjeta de sonido	Realtek HDA
Tarjeta de red / inalámbrica	Realtek PCIe GBE / Intel Wireless-N 7260
Memoria caché procesador	L1: 128 KB / L2: 1 MB / L3: 6 MB

FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS	29,00%		6,95
Disco duro: capacidad	5,00%	817 GB	7,16
Memoria RAM: instalada / máxima	5,00%	8 GB / 16 GB	10,00
Unidad óptica: formatos soportados	1,00%	No tiene	0,00
Lector de tarjetas: formatos soportados	1,00%	SD/MMC	0,91
Tarjeta sintonizadora TV	1,00%	No tiene	0,00
Opciones de ampliación	1,00%	2 mSATA, 2 SO-DIMM, miniPCIe H.S, HDD	8,00
Conexiones: general / audio / vídeo	4,00%	4 USB, 1 RJ45 / 1 auriculares, 1 micrófono / 1 VGA, 1 HDMI	3,69
Conectividad: Ethernet / Wifi / Bluetooth	4,00%	Gigabit / 802.11abgn / 4	10,00
Pantalla: tamaño / resolución nativa	3,00%	13,3" / 3.200 x 1.800	5,56
Teclado / touchpad	2,00%	Muy cómodo (87 teclas) / 87 x 45 mm (multitouch)	7,66
Altavoces	1,00%	Sí (2)	10,00
Webcam	1,00%	Sí	10,00
RENDIMIENTO	48,00%		7,62
Evaluación de la experiencia en Windows		8,1 / 8,1 / 5,9 / 5,6 / 8,1	
Procesador y disco duro	25,00%		8,69
PCMark 7: Score / Lightweight / Productivity / Creativity / Entertainment / Computation / Storage	10,00%	5.777 / 5.926 / 5.256 / 10.151 / 4.225 / 18.162 / 5.484	9,44
Cinebench 11.5: relación núcleo / multinúcleo	6,00%	4,38x (4 núcleos)	5,47
Codificación de 80 m de audio: Mp3 / Mp4	3,00%	0 m 33 s / 0 m 27 s	10,00
Disco duro: tiempo medio de acceso / tasa de lectura	6,00%	0,1 ms / 332,30 MB/s	10,00
Tarjeta gráfica	19,00%		6,78
3DMark 11: Graphics / Physics / Combined	10,00%	5.006 / 7.349 / 5.106	4,83
Call of Juarez (dx10) / Unigine Heaven (dx11)	6,00%	155,9 fps / 82,3 fps	10,00
Codificación de 7.500 frames de vídeo: Avi (divx) / Mp4 (h264)	3,00%	1 m 59 s / 0 m 45 s	6,85
Pantalla	4,00%		4,94
Calidad de la pantalla: detalle / brillo-contraste / color	4,00%	Muy bueno / normal / muy malo	4,94
OTROS	23,00%		6,41
Dimensiones y peso	5,00%	3,6 x 33,2 x 23 cm / 2,077 kg	9,42
Autonomía (trabajando / reproduciendo vídeo)	8,00%	1 h 45 m / 2 h 27 m	3,67
Coste eléctrico: por hora / suspendido al día / apagado al año	3,00%	0,01 € / < 0,01 € / 0 €	9,17
Manual	3,00%	Completo, en papel en español	7,00
Recuperación del sistema	1,00%	Sí, con partición de recuperación	7,50
Software incluido	3,00%	Windows 8.1	5,00
NOTA PARCIAL	100,00%		7,15
Corrección positiva/negativa		3 puertos USB 3.0	0,15
CALIDAD		Notable	7,30
PRECIO/CALIDAD		Notable	
PRECIO		1.454,86 €	



NUESTRA OPINIÓN

Ahora que los tablets están invadiendo los tamaños de los tradicionales portátiles, es cuando se necesitan equipos así para poner a cada uno en su sitio.

HARDWARE	★★★★☆
CONECTIVIDAD	★★★★☆
DISEÑO	★★★★☆
VALORACIÓN MEDIA	★★★★☆

TEST

Lo último en tecnología

PHABLET HP **SLATE 6 VOICE TAB**

EN LO BUENO Y EN LO MALO

Más bonito por fuera que por dentro, el phablet de HP ofrece virtudes puntuales, en contraposición con carencias realmente significativas.

Hay dos sectores que agradecerán la llegada de este terminal. Por un lado el de los que buscan un phablet sin muchas exigencias. Por el otro, el de los que todavía no tienen claro si necesitan dar el salto desde un smartphone.

Pantalla o rendimiento

Las características de esta nueva categoría de producto pasan principalmente por incorporar **pantallas más grandes** en dispositivos con las características de **comunicación** de los smartphones.

Y estos son realmente los dos pilares sobre los que HP ha desarrollado su terminal. Un compendio de conectividad y funciones dentro de un equipo ligero y con una pantalla de 6 pulgadas IPS, de **alta calidad** pero de **baja resolución**.



PANTALLA IPS DE 6"
Dual SIM y alta conectividad

Y aquí terminan sus virtudes, porque para poder ofrecer todo lo anterior y un precio competitivo **hay que hacer recortes**, y estos han llegado en el motor CPU y, especialmente, en la GPU, que eternizan casi cualquier proceso.

Ahora bien, a diferencia de otros fabricantes, el Slate 6 sí que **incluye ranura para tarjeta de memoria**.



Curiosamente, dentro de este formato Dual SIM, la propuesta de HP incluye una ranura SIM tradicional y otra micro SIM.

CONCLUSIÓN

Un phablet agradable a la vista y bastante cómodo, dentro de sus limitaciones. Y en el que algo más de potencia se hace muy necesario.



NUESTRA OPINIÓN

Permanecer conectado y disfrutar de contenidos en su gran pantalla, son los mayores apoyos para justificar la compra de un phablet de pocos recursos.

HARDWARE	★★★☆☆
CONECTIVIDAD	★★★☆☆
DISEÑO	★★★☆☆
VALORACIÓN MEDIA	★★★☆☆

NOMBRE COMPLETO	HP SLATE 6 VOICE TAB
Dirección web del fabricante	www.hp.es
Sistema operativo	Android 4.2.2
Procesador	Marvell PXA1088 QC 1,2 GHz
Procesador gráfico	Vivante GC1000
Memoria (según fabricante)	16 GB
Memoria RAM	1 GB
Tarjeta SIM	SIM + microSIM
Operador	Libre

CONECTIVIDAD	20,00%		7,20
Redes	5,00%	2G, 3G	7,50
WiFi / Bluetooth	5,00%	802.11 b/g/n / 3.0	8,50
GPS / NFC	4,00%	GPS / no	8,00
Conector de datos / audio / HDMI	4,00%	micro USB / jack 3,5 mm / no	3,00
Soporte USB host	2,00%	Sí	10,00
FUNCIONES Y MEMORIA	14,00%		8,42
Sensores: Brújula / acelerómetro / proximidad / luz ambiente / cancelación de ruido / giróscopo	4,00%	Sí / sí / sí / sí / sí / sí	10,00
Radio FM	2,00%	Sí	8,00
Tarjeta de memoria	2,00%	microSD, tarjeta no incluida	5,00
Memoria disponible (interna / SD interna)	6,00%	12,38 GB (12,38 GB / -)	8,64
RENDIMIENTO Y AUTONOMÍA	26,00%		2,71
Geekbench 3.1.4 (Multinúcleo / 1 núcleo)	4,00%	Bajo (Índice=967 / 297)	2,62
Basemark OS II 1.0.9 / X 1.1 Medium	4,00%	Bajo (Índice=170 / 3.147)	1,29
GFXBench 3.0.5 T-Rex - Onscreen / Manhattan - Onscreen	4,00%	Bajo (Índice=287 / -)	0,80
3DMark Ice Storm / Ice Storm Extreme / Ice Storm Unlimited	4,00%	Bajo (Índice= 3.035 / 1.548 / 2.726)	1,28
Tiempo de encendido	2,00%	Poco (25 s)	7,00
Volumen máximo del altavoz	2,00%	Alto (64 dBA)	7,00
Autonomía, Youtube+WiFi	6,00%	Corta (5 h 10 m)	3,10
CÁMARA	10,00%		6,26
Resolución / AF / flash	2,00%	5 MPíx / sí / LED	7,08
Fotos: ruido / nitidez	2,00%	Bajo / media	6,67
Cámara de videoconferencia	2,00%	Sí, 2 MPíx	7,50
Retraso de disparo / tiempo entre dos fotografías	2,00%	Lento (0,49 s / 1,61 s)	2,08
Vídeo: resolución máxima	2,00%	1.280 x 720	8,00
PANTALLA Y MANEJO	23,00%		7,95
Pantalla: tamaño nominal / tipo	6,00%	6" / IPS	10,00
Resolución (densidad de píxeles)	5,00%	720 x 1.280 px (247 ppp)	4,21
Gamut de color	4,00%	Bueno (98% sRGB)	10,00
Brillo	4,00%	Alto (323 cd/m²)	7,96
Contraste	3,00%	Alto (10.759:1)	10,00
Trackball, trackpad o control óptico	1,00%	Ninguno	0,00
DIMENSIONES, PESO Y ACCESORIOS	7,00%		4,89
Tamaño (ancho x alto x grosor)	4,00%	8,30 x 16,50 x 0,90 cm	3,56
Peso	2,00%	Ligero (178 g)	10,00
Accesorios incluidos	1,00%	Cargador, cable USB	0,00
NOTA PARCIAL	100,00%		6,12
Corrección positiva/negativa		Dual SIM	0,10
CALIDAD		Bien	6,22
PRECIO/CALIDAD		Notable	
PRECIO		249,01 €	

Suscríbete a Computer Hoy

¡Elige tu oferta!





95€ (gastos de envío incluidos)

26 números + Tablet Best Buy 7"

- Sistema operativo Android 4.2 y Procesador Quad
- Pantalla de 7 pulgadas multitáctil (800 x 480 píxels)
- Reproduce archivos de vídeo guardados tanto en la memoria interna de 8GB como en tarjetas de memoria externas.
- Incluye cámara frontal y Conexión Wi-Fi
- Flash II soportado y Salida de audio a través de altavoz integrado y salida para auriculares.



26 números + SUPERDESCUENTO

Cada ejemplar te sale a 1.61 €. Te ahorras un 20% sobre el PVP de portada

42€ (gastos de envío incluidos)

Oferta sujeta a disponibilidad de stock. Los artículos pueden agotarse durante la vigencia de esta publicidad. Si fuera así, nos podremos pondremos en contacto contigo para cambiar de elección.

Puedes suscribirte por cualquiera de estos canales:

En ozio.axelspringer.es/autobild

Por tel.: 902 540 777 y por e-mail suscripcion@axelspringer.es

En cumplimiento de la normativa legal vigente en materia de Protección de Datos Personales, te informamos que tus datos personales formaran parte de un fichero propiedad de Axel Springer España, S.A. con objeto de gestionar su suscripción y ofrecerte, mediante el envío de comunicaciones comerciales, productos o servicios de nuestra propia empresa. Para ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, deberás dirigirte por escrito a Axel Springer España, S.A. en la dirección c/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid. No se aceptan suscripciones fuera de España. Promoción válida hasta publicación de oferta sustitutiva. Axel Springer España, S.A. se reserva el derecho de modificar esta oferta sin previo aviso

CÁMARA DE ACCIÓN SONY **HDR-AS100V**

ACCIÓN EN ALTA RESOLUCIÓN

Llega la nueva Action Cam de Sony con más definición, mejoras en el procesador y preparada para todos los retos que puedas ofrecerle.

Tan interesante como vivir una experiencia de acción, es poder grabarla en buenas condiciones para revivirla tiempo después y, por qué no, también tener la oportunidad de compartirla con tu familia y amigos.

Los más atrevidos fijaban sus móviles o cámaras de vídeo al cuadro de sus bicis o a al carenado de sus moto, con cinta americana. Pero es poco recomendable porque el "invento" puede soltarse en el momento menos oportuno y producir, incluso, un accidente.

Cámara de aventuras

Las características de la HDR AS100V la perfilan como la perfecta compañera de aventuras.

Es ligera, **apenas alcanza los 90 g,** y tiene un diseño en el que destaca su imponente lente ultra gran angular Carl Zeiss y, al mismo tiempo, su sencillez. Dos elementos primordiales cuando quieres obtener buenos resultados y, al mismo tiempo, centrarte en más importante, disfrutar de tu aventura.

Veo, veo. ¿Qué ves?

Como te contábamos, destaca su **lente,** que ofrece un **ángulo de visión de 170º**, próximo al que ofrece tu vista, pero a diferencia de esta, con capacidad para enfocar en todo ese recorrido. Ésta no trabaja sola, sino que cuenta con el apoyo del **sensor Exmor R** con retroiluminación y del afamado **motor de procesado BIONZ X**, que entrega la potencia necesaria al conjunto para grabar vídeos en HD a 50 fps.

No te muevas

Ante uno de los mayores problemas que podemos encontrar en estas grabaciones, las vibraciones, Sony ofrece el **estabilizador electrónico avanzado SteadyShot**.




Entre los packs "aventura" disponibles, puedes encontrar el destinado a bicicletas, con soportes para colocar tu cámara casi en cualquier sitio.



NUESTRA OPINIÓN

Action Cam no es sólo saltar en paracaídas o correr un rally. Una ruta en bici por la sierra o un trayecto en moto también pueden ser grandes películas.

HARDWARE	★★★★
CONECTIVIDAD	★★★★★
DISEÑO	★★★★★
VALORACIÓN MEDIA	★★★★

Resistente por naturaleza

Aunque de serie se incluye la carcasa estanca SPK-AS2, que le confiere mayor resistencia, su diseño le permite enfrentarse a **temperaturas extremas y salpicaduras sin necesidad de ésta**, así podrás salir con tu cámara en días lluviosos sin preocuparte de colocarle la carcasa.

Control y comunicación

Y para gestionar todo, tienes varias opciones. La más elemental, la botonera y el completo menú de la cámara. Pero también puedes hacerte con el **mando Live View** que, con aspecto de reloj de pulsera, te permite controlar de forma simultánea hasta 5 cámaras.



La carcasa incluida aumenta la protección y te permitirá enfrentarte a las condiciones más duras de calor, polvo e inmersión a 60 m.

El complemento final llega en forma de **GPS** integrado para guardar la ubicación de tus aventuras, y **WiFi y NFC** con los que podrás compartir los archivos con tu smartphone o tablet.

CONCLUSIÓN

Poco a poco van apareciendo interesantes alternativas a la famosa Go Pro. Esta AS100V ofrece grandes prestaciones y precio competitivo.

Especificaciones:
Resolución: HQ, HS120, HS240 **Conexiones:** micro USB, micro HDMI, M.Stick y microSD
Precio: 299 € **Web:** www.sony.es

LECTOR INALÁMBRICO PNY **WIRELESS MEDIA READER**

EL PLACER DE COMPARTIR

Si quieres compartir los recuerdos de estas vacaciones con los tuyos, este es tu mejor aliado.



Las fotos, los vídeos, la música y todo lo que has acumulado este verano en cualquiera de tus equipos, es susceptible de ser compartido con familia y amigos. Pero **no siempre es fácil hacerlo**. Problemas de compatibilidad entre dispositivos, de espacio y un largo etcétera, convierten un proceso sencillo y gratificante en un verdadero infierno. **Todo cambia** si cuentas con ayuda de este producto PNY.

Hazlo fácil y seguro

La funcionalidad de este dispositivo pasa por **conectar** a él **tus discos** externos o unidades de memoria, y permitir que comparta su contenido a través de **su red WiFi**. El acceso a esta unidad requiere únicamente la descarga de una aplicación disponible (gratuitamente) para iOS y Android. Todo con la **seguridad** que proporciona **su cifrado según el estándar WPA2**.

Batería baja

El uso intensivo de las conexiones inalámbricas consume mucha batería. Por eso, también se agradece la posibilidad de **conectar tu terminal y cargarlo** al mismo tiempo.



Gracias a un puerto USB 2 alimentado, podrás cargar (en situaciones de emergencia, según el fabricante) tus dispositivos con este pequeño ayudante.

Especificaciones:
Almacenamiento: USB, SD **Dimensiones:** 95 x 65 x 14 mm **Sist. de archivo:** FAT32 **Precio:** 60 € **Web:** www.pny.eu

CONCLUSIÓN

El acceso y gestión del contenido utilizando la App es una tarea realmente sencilla e intuitiva. Destaca el alto número de funciones que ofrece en tan poco espacio. ¡Ah! y apagado se convierte en lector de tarjetas al uso.

1 Hardware	★★★★☆
2 Compatibilidad	★★★★☆
3 Ergonomía	★★★★☆

DISCO SSD SANDISK **EXTREME PRO**

RÁPIDO Y SEGURO

Los más exigentes están de enhorabuena. Un disco veloz, eficiente y con 10 años de garantía.

Para conseguir un buen rendimiento **no basta con un buen procesador** o mucha RAM. Tan importante como estos, es un disco capaz de responder rápidamente y de ofrecer una alta tasa de transferencia de datos.

La unidad de SanDisk destaca en esto, con velocidades de **lectura secuencial de 550 MB/s** y una entrega constante gracias a la **tecnología nCache**. Todo bajo un ambiente de trabajo (o diversión) completamente silencioso, pues no incluye motores ni partes móviles.

Y para estar permanentemente informado del estado del disco, cuenta con la **utilidad SSD Dashboard**, que supervisa su estado en tiempo real y te avisa cuando aparecen fallos o hay nuevo firmware disponible.



CONCLUSIÓN

Aunque muchos equipos incorporan unidades SSD de serie, no es lo habitual. Si vas a dar el salto a la hipervelocidad hazlo con SanDisk, que confía tanto en sus productos que ofrece 10 años de garantía.

Especificaciones:
Capacidad: 240, 480 y 960 GB **Interfaz:** SATA 3 (6 Gbps) **Velocidad lec/esc:** 550/520 MB/s **Web:** www.sandisk.es

1 Rendimiento	★★★★★
2 Garantía	★★★★★
3 Hardware	★★★★★

FUNDA MOPHIE **SPACE PACK**

EL PACK COMPLETO

¿Cuáles son los principales problemas de tu iPhone? Si son batería y espacio, aquí tienes la solución.

La exclusividad de los dispositivos Apple ha pasado siempre por ofrecer productos cerrados (sin acceso a la batería) y sin lectores de tarjetas.

Mucha gente suele adquirir el modelo básico de 16 GB y pronto se da cuenta de que **entre Apps y contenido, se ha quedado sin espacio** disponible- Y eso parece tener solución difícil, al menos hasta ahora. Y es que Mophie añade a su amplio catálogo de fundas con funciones añadidas, el Space Pack. Un gadget exclusivamente para usuarios de iPhone 5 y 5S de Apple que, además de integrar una **batería extra de 1.700 mAh**, podrás usar como disco de almacenamiento externo y acceder a sus **16, 32 o 64 GB** mediante la App gratuita Space.



CONCLUSIÓN

Si Apple no pone solución a los problemas que encuentran sus usuarios, no importa. Ellos crean la necesidad y después, fabricantes como Mophie, se encargan de desarrollar productos capaces de hacer que hagamos las paces con nuestro smartphone.

Especificaciones:
Dimensiones y peso: 145 x 65 x 17 mm / 82 g **Conexiones:** Lightning, micro USB **Precio:** desde 149 € **Web:** www.mophie.com

1 Hardware	★★★★☆
2 Compatibilidad	★★★☆☆
3 Ergonomía	★★★★☆

A TODA VELOCIDAD... ...¡Y SIN MOVERTE DEL SITIO!

¿Perseguir deportivos con un gamepad de PlayStation o Xbox? Es tan interesante como un coche de Fórmula 1 con un motor de un 600. Los corredores de verdad necesitan un asiento de carreras que produzca sudores fríos cada vez que te salgas de la pista...

Tomczyk y Molina en acción

El RSeat RS 1 es, sin duda, un asiento espectacular (aunque Tomczyk y Moline tuvieran sus reservas). Los dos pilotos del DTM (Campeonato Alemán de Turismos) se esforzaron por conseguir los mejores tiempos y analizaron las fortalezas y debilidades del RS 1.



Escanea este código QR para ver el vídeo.

Muy concentrado durante la prueba: Tomczyk, corredor de DTM, prueba el RSeat RS 1.





MIGUEL MOLINA

Miguel Molina nació el 17 de febrero de 1989, en Barcelona. Su carrera comenzó en 1999 en los karts, a los que permaneció fiel hasta el año 2005. Desde 2005 a 2009, Molina estuvo en la Fórmula 3.5 y en el 2010 se pasó al DTM. Actualmente pertenece al equipo ABT (Audi).

MARTIN TOMCZYK

Martin Tomczyk nació el 7 de diciembre de 1981, en Rosenheim. Al igual que Molina, comenzó en los karts (1992-1997). Pasó luego a la Fórmula BMW y la Fórmula 3, y llegó al DTM en el año 200. Se convirtió en campeón más tarde, concretamente en el 2011. Este año forma parte del equipo Schnitzer (BMW).



En el circuito de Hockenheimring y a cerca de 250 por hora, los bólidos de la DTM vuelan por la 'Parabólica' de camino a la horquilla. El que se duerma ahora, irá por la grava directo a la barrera. Y así es también en los juegos de coches, cuando el jugador no respeta el punto de frenada exacto. El efecto se adorna con un gran crujido metálico desde los altavoces y ahora, además, te dan una 'patada en el trasero': un enorme asiento de carreras con el nombre 'RSeat RS 1 M4A Full Motion with Dbox' quiere recordar a los pilotos que están fuera de pista. Lo hace con **cuatro grandes motores vibradores y cuatro amortiguadores hidráulicos**. Dos conductores de DTM (Campeonato Alemán de Turismos) han probado, junto a Computer Hoy, lo realista que es la sensación de conducción.

Grande, pesado, caro

Si estás pensando en adquirir uno, necesitas espacio, unos brazos bien fuertes y una cartera bien repleta. Este monstruo, desarrollado en Francia y producido en Bulgaria, pesa casi media tonelada, necesita dos metros cuadrados y, junto con el PC cuesta... agárrate: ¡16.000 €! Por ese dinero, puedes comprar un Mercedes clase S de unos seis años completamente equipado; 16 notebooks de gama alta para jugar u ocho cascos del piloto de DTM Miguel Molina que, por cierto, fue expresamente desde Barcelona para la prueba. Su contrincante, Martin Tomczyk (BMW), se acercó desde Munich.

Grande... más grande... el más grande: Race Seat

El transporte del enorme RSeat, en avión desde Bulgaria, hubiera costado otro par de miles de euros, así que lo enviaron en camión. Para subir la placa inferior (que pesa 300 kilogramos) a la tercera planta de la redacción, se necesitaron cinco fornidos redactores. También había otros diez paquetes con diversos elementos, como los amortiguadores hidráulicos, la tele y su soporte. Y si crees que el montaje se hace en un ratito, estás equivocado. Se necesitó **todo un día para lograr que el asiento tomará la forma** que muestra la foto de la izquierda.

Necesita un ordenador realmente potente

Pero, con eso, el RSeat no estaba aún listo. También se necesita un PC que no se incluye en el paque-

SABER MÁS

Connected Car



MIGUEL MOLINA

"¿Fuertes vibraciones en medio de una recta? Tendría que meter a mi Audi en boxes de inmediato"

te. Y debe ser un PC potente. Al fin y al cabo, debe mostrar juegos como 'R-Factor 2' a tres pantallas, en Full HD y de forma fluida. Así que la tarjeta gráfica y **el procesador necesitan procesar 6.220.800 de píxeles, unas 40 veces por segundo**.

El sistema de pruebas de Computer Hoy estaba equipado con una tarjeta gráfica GTX 780 Ti de MSI, una CPU Core i7 4770 de Intel y 12 GB de RAM. En total, unos 1.500€.

Tomczyk en la grava

En cualquier caso, ni Tomczyk ni Molina pagarían 16.000 euros por este asiento de carreras. Tras una pequeña charla y un amplio tutorial, Martin Tomczyk toma asiento en el RSeat, que ofrece una construcción estable y sólida. Pocos segundos después, el semáforo del juego 'RFactor 2' cambia a verde. Tomczyk pisa el pedal a fondo y realiza con valentía la primera vuelta del Hockenheimring. Pero, en la segunda, acaba en las barreras de protección de la curva número 1. El RSeat le agita bien y **los amortiguadores traseros le presionan fuertemente.** "¿Y esto quiere simular un coche de DTM?", pregunta Tomczyk. "Pues sí, el tuyo", le dicen en la redacción. Pero el campeón de DTM del 2011 dice que el sobreviraje exagerado del bólido virtual no tiene nada que ver con su verdadero BMW M4 de 480 CV. "¿Hay otro coche?", pregunta el piloto de DTM. "Claro, un BMW 135i", le responden. "Pues con ese tampoco hay para mucho", opina Tomczyk.

Sin embargo, la física defectuosa de la conducción es más bien culpa del juego y no del asiento. Pero aquel, tampoco parece perfecto y Tomczyk **se queja de la posición de las pantallas derecha e izquierda**: "¿Para qué son?" Si no las miro, sólo veo la pantalla central. Las otras deberían estar mucho más cerca del conductor para simular las ventanas laterales del coche."

Lo que no sabe es que todo el conjunto venía ya demasiado bajo de fábrica, de modo que el volante hubiera tapado parte de la pantalla central. Por esta razón, los redactores han colocado dos cajas debajo del conjunto, para elevar el soporte de la TV unos 30 centímetros.

Después del 4 viene el 6

Pero Tomczyk se queja de más cosas: cuando quiere cambiar de cuarta a quinta con las levas en la 'Parabólica', a más de 200 km/h, la caja de cambios pasa a sexta. Como resultado, **pierde aceleración y un puesto en la carrera**. Una lástima, porque eso ocurrió varias veces durante la competición. No pudimos averiguar si se trataba del volante 'T500 RS' de Thrustmaster (400 €) o de un error del juego.

Tomczyk también analizó detalladamente las bondades y defectos de la Dbox, responsable de las vibraciones y la hidráulica (véase cuadro "RSEAT RS1 en detalle"). "Las aceleraciones transversales y laterales las comunica muy bien", dice Tomczyk, mientras pasa a toda pastilla por una curva a derechas y la hidráulica eleva todo el conjunto



No es muy jugón, pero durante la prueba del RSeat RS 1, Miguel Molina lo hizo muy bien.

RSEAT RS 1 EN DETALLE

16.000 €... es un montón de dinero. ¿Pero cómo se llega a ese precio? El enorme cockpit se compone de un total de nueve elementos individuales, que el cliente puede pedir por separado. Te explicamos aquí qué componentes pertenecen al RSeat RS 1 M4A Full Motion with Dbox y lo que cuestan. El centro del RSeat S1 es la Dbox. En las esquinas tiene cuatro cilindros hidráulicos que mueven el asiento (por ejemplo cuando te sales de la pista). Los motores Force-Feedback, además, se encargar de generar unas cuantas con vibraciones.



1	Cockpit RS 1 M4A con soporte base y Dbox (9)	11.699 €
2	PC de juegos con Intel Core i7 y Nvidia GTX 780 Ti	1.500 €
3	Televisión (32", Full-HD, 3 unidades)	1.200 €
4	Altavoces 5.1 Logitech Z906 con montaje de altavoces RS1	500 €
5	Soporte de TV RS Stand T3XL TV	460 €
6	Volante Thrustmaster T500RS	400 €
7	Soporte para teclado/ratón RS 1 Keyboard and Mouse Tray	108 €
8	Soporte para cambio de marchas RS 1 Shift Holder	75 €
	Total	15.942 €





MARTIN TOMCZYK

“¿16.000 € por un asiento que te mueve 10 centímetros arriba y abajo? ¡Ni en broma!”

10 centímetros en el lado izquierdo. Además, **las vibraciones, cuando pasa por encima de los 'pianos' de las curvas están muy logradas**. En cambio, son totalmente irreales las vibraciones cuando vas por una pista completamente lisa. “Eso no tiene nada que ver con la realidad”, dice el profesional mientras cruza por la línea de meta.

Tomczyk sale, Molina entra en juego

Partiendo de la pole, Miguel Molina cruzó la línea de meta de Oschersleben el sexto, durante el tercer fin de semana de mayo. Poco después, le descalificaron por tener un difusor demasiado ancho en el alerón trasero. Y sólo tres días después, se vuelve a encontrar con su rival Tomczyk en la redacción de Computer Hoy. ¿Una situación tensa?

Para nada: los dos hablan animadamente. Y eso es una sorpresa, porque Tomczyk tuvo que pagar una multa de 2.000 € en Oschersleben, por cortarle el paso a Molina al querer entrar en boxes.

Molina admite abiertamente que en su tiempo libre juega muy poco. Así que es sorprendente lo bien que se las apaña el español: mete primera... ¡y andando!

La primera vuelta le sale bien, igual que a Tomczyk, pero en la segunda comete un grave error: demasiada velocidad al salir de una curva y su Audi RS 5 DTM de 460 CV acaba en la grava. La hidráulica del RSeat le da unos buenos 'toques' a Molina y la placa inferior vibra con cada piedrecita en la grava. “El manejo no es igual que en el Audi de verdad”, se queja Molina. Recoloca el volante y a seguir...

Buena posición de juego

Molina también critica el exceso de vibraciones, sobre todo en los tramos rectos y lisos: “Eso está muy lejos de la realidad.” En cambio, le gusta la posición de juego y el asiento ajustable. Además, es posible ajustar la altura y también el ángulo de los pedales de aceleración y freno. Eso es estupendo para pilotos de estatura normal como Molina, con sus 1,75 m; o más altos, como Tomczyk, que mide 1,88 m.

Pero no hay nada que hacer si el español quiere sacar el máximo y, en la vuelta número diez, se estrella frontalmente contra las barreras por acelerar demasiado. Así, l**os dos cilindros traseros elevan el RSeat de golpe,** para dejar caer a Molina. Finalmente, llega a la meta con el pie firmemente pisando la chapa del fondo del pedal del acelerador. En resumen: “Como preparación para una carrera en un circuito que todavía no conozco, como Moscú, podría ser útil.”

Al final de la prueba, Molina acaba sus vueltas un poco más rápido que Tomczyk. Molina dice que probará si le sale mejor sin asiento ni volante, sólo con el gamepad.

PREPARADOS PARA EL RSEAT RS 1



¿Iniciar el juego y dejar que el asiento te columpie? ¡De eso nada! Los fabricantes han de adaptar cada título para que el RSeat sea capaz de mover al piloto aficionado, cuando este se estrella con el coche de delante. El RSeat soporta 51 juegos que simulan movimientos y vibraciones. Parece mucho, pero no lo es. Porque en la lista se encuentran títulos como 'ACTC' o 'Arca Sim Racing' Quizá no hayas oído hablar nunca de ellos, pero no te preocupes, a la derecha tienen una lista con los 27 mejores juegos para el RSeat, entre ellos está 'Formula 1 2013' y el 'RFactor 2' que hemos usado en la prueba.



Para probar el RSeat RS 1 usamos el título 'RFactor 2', con un Mod DTM.

Assetto Corsa
Dirt / Dirt 2 / Dirt 3
Dirt Showdown
Formula 1 2010 / 2011 / 2012 / 2013
Formula RaceRoom
Grid / Grid 2
GT Legends
GTR 2
GTR Evolution
Need for Speed: Hot Pursuit
Need for Speed: Shift
RaceRoom: The Game 2
RFactor / RFactor 2
Shift 2 Unleashed
Test Drive Unlimited 2
Test Drive: Ferrari Racing Legends
World Racing Series
WRC World Rally Championship / 2 / 3

51 juegos de carreras listos para el RSeat

Molina pudo hacerse una idea con el juego 'DTM Experience' en la redacción de Computer Hoy: aquí no se mueven ni los cilindros hidráulicos ni los motores vibratorios. El motivo es que **el RSeat necesita un controlador especial, lo que se llama un 'perfil'**, específico para cada juego. Y, para 'DTM Experience' , aún no hay. La variedad de juegos tampoco es muy amplia: por ahora hay 51 juegos, pero sólo 27 son de carreras para tomárselas en serio (ver cuadro con la lista).

CONCLUSIÓN

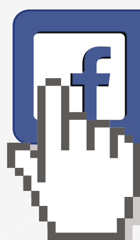
El RSeat es un juguete excesivamente caro. Con el RS1 se adquiere un asiento de carreras que no es muy realista, pero que transforma el juego. Además de espacio, se necesita un suelo con aislamiento acústico para que los cilindros hidráulicos del asiento no molesten a los vecinos.

SABER MÁS

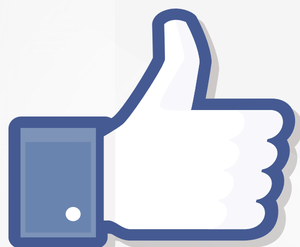
El gráfico de la semana



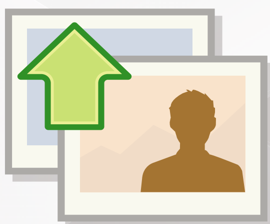
15.277.777
clicks en los botones Me Gusta y Compartir incluidos en otras páginas



3.298.611
publicaciones compartidas



3.125.000
Me gusta



243.056
fotos cargadas



150.000
mensajes enviados





100.000
solicitudes de amistad



50.000
enlaces compartidos

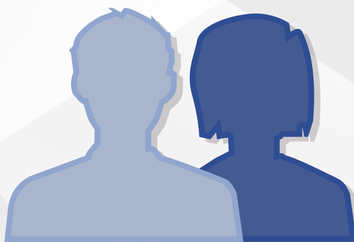
Cada día 757 millones de personas acceden a Facebook. Pero, ¿qué hacen ahí? Este gráfico muestra lo que ocurre cada minuto en la red social.

statista

en Facebook

416 operaciones de acceso





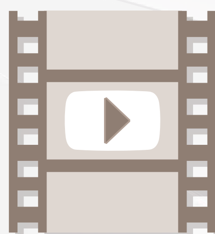
500 nuevas cuentas

11.700$ volumen de negocio





13.888 apps instaladas



465.120 minutos de vídeo de YouTube y Facebook vistos

Fuente: SumoCoupon

SABER MÁS

En 60 segundos

TODO LO QUE TIENES QUE SABER SOBRE...

DUCKDUCKGO

Desde las revelaciones de Snowden, que deja patente que los motores de búsqueda no respetan la intimidad del usuario, DuckDuckGo gana adeptos.

¿CÓMO FUNCIONA DUCKDUCKGO?



A primera vista, la búsqueda de DuckDuckGo es similar a la de Google. Sin embargo, al entrar en funcionamiento se aprecian grandes diferencias:

Buscar

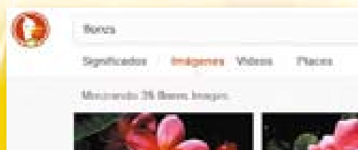
Escribe un término, pulsa la tecla Enter y listo. Los resultados que aparecen proceden de más de un centenar de fuentes, incluyendo el DuckDuckBot integrado, Wikipedia y otros motores de búsqueda como Yahoo!, Wolfram Alpha, Yelp y Bing.

Publicidad

Si lo deseas, puedes desactivar la publicidad por completo, aunque los anuncios solamente se incluyen de una manera bastante limitada.

Características

Imágenes, vídeos, mapas, sugerencias automáticas... En lo que respecta a sus funciones, DuckDuckGo casi puede competir con el todopoderoso Google. Sin embargo, se queda corto en algunos detalles. DuckDuckGo también tiene problemas con las búsquedas en algunos idiomas. Además, los motores de búsqueda de imágenes y locales, y el servicio de mapas, son todavía bastante flojos.



PREGUNTAS IMPORTANTES



¿QUE ES DUCKDUCKGO?

Es un motor de búsqueda que no espía los gustos o intereses de sus usuarios. Por lo tanto, se presenta como una alternativa seria a Google.

¿CÓMO PROTEGE ESTE SERVICIO LOS DATOS DEL USUARIO?

DuckDuckGo cifra la transmisión de datos mediante SSL. Además, este servicio no recopila datos personales de usuarios, ya que no usa cookies para recolectar información sobre la ubicación. Tampoco revela los términos de los operadores del sitio.



¿QUIÉN ESTÁ DETRÁS DE ESTE MOTOR DE BÚSQUEDA?

El científico Gabriel Weinberg. En el año 2011 programó este buscador y ahora le ayudan nueve empleados. El nombre de DuckDuckGo proviene de la versión del juego infantil norteamericano 'Duck, duck, goose'.



EXPERTO

¿ESTÁ A SALVO DE LA NSA Y DEL FBI?

POR QUÉ DDG NO PROTEGE CONTRA LAS AGENCIAS DE INTELIGENCIA

DuckDuckGo no protege al 100% del espionaje de las agencias de inteligencia. Esto se debe a que su motor de búsqueda es de una empresa de EE.UU. sujeto a leyes estadounidenses. Un tribunal podría obligar al servicio a obtener en secreto los datos de sus usuarios. Además, se ejecuta desde servidores de Amazon, que ya ha colaborado voluntariamente con las agencias de inteligencia.

DUCKDUCKGO: PRONTO EN TU iPHONE

Apple ya se ha decidido: en su 'búsqueda de Spotlight' incluida en los nuevos sistemas operativos de Apple, iOS 8 y Mac OS X "Yosemite", Google ha sido sustituido y, en su lugar, se incluye Microsoft Bing. Además, DuckDuckGo ya ha llegado a Safari y puede configurarse como motor de búsqueda predeterminado.

LAS CIFRAS

• DuckDuckGo (DDG) se fundó en 2006 • Genera unos 5 millones de búsquedas al día, en comparación con las 3.500.000.000 de Google • El 45 por ciento de los usuarios de DDG son europeos

LO MEJOR DE MI VIDA ESTÁ EN LA NUBE

Adoro guardar todas mis cosas en la nube. Es la única forma de superar mi autodestructiva tendencia a perderlo todo. Sé que mis documentos más preciados están seguros... sobre todo si no están en mis manos.



En los tiempos oscuros, cuando la celulosa y sus derivados campaban a sus anchas por mi caótico escritorio, muchos fueron los documentos que desaparecieron. Familias enteras de recortes, papeles, recuerdos, documentación... se desvanecían de repente sin hacer ruido, sin dejar rastro. Inútil preguntar, nadie sabía nada. Días aciagos en los que algunos post-it, muy queridos para mí, desaparecieron de mi mesa. Me dijeron que habían partido en busca de escritorios más ordenados, muebles más despejados donde hay sitio y se limpia el polvo con frecuencia. Pero jamás lo creí. Ellos no me dejarían. Lo sé, terminaron en la basura, por resultar incómodos para el régimen dominante. El de la abuela y su implacable bayeta atrapatodo.

Buscando otros caminos

Pronto me di cuenta de que los discos duros, copias de respaldo en CD, etc., estaban condenados a desaparecer. Cuando convives con una mujer como la abuela –con un radical celo por el orden y la limpieza– que es capaz de (verídico) meter en la lavadora la alfombrilla del ratón para erradicar cualquier rastro de mugre, todo lo tuyo está condenado a perderse en el tiempo. Todo. Como lágrimas en la lluvia, o en la basura, lo que antes ocurra.

Creí ver la solución en una red doméstica. Allí estaría todo a buen recaudo, enchufado a una regleta, almacenando mis valiosos bits y permitiéndome acceder remotamente cuando y desde donde quisiera. Un plan brillante en líneas generales, pero con lagunas. Por ejemplo, cuando mis hijos activan su "modo ardilla" y comienzan a saltar entre los muebles del salón, llevándose todo por delante. O bien, uno de los espectaculares combos de aspiradora de la abuela, que arrasan con telarañas, migas y cables en un único y letal movimiento. El peligro estaba ahí.

Ahora vivo en una nube

Y qué bien se vive allí, diantres. Toda la porquería que quieras, todo lo que no te dejan guardar físicamente en casa, allí está seguro y disponible desde cualquier dispositivo y rincón del planeta. Se me saltan las lágrimas solo de pensarlo.

En la nube guardo lo más valioso junto a lo más inservible. Aquello que consulto a diario convive con lo que jamás veo ni veré, aunque haya almacenado allí "por si un día...".

Sé que el cloud computing tiene más ventajas, todas de fuste. Sí, es seguro. Sí, ahorros de costes en hardware y software enormes. Sí, escalable. Todo muy cierto. Pero todo eso palidece ante una ventaja mayor. Mis datos, mis documentos, mi basura, está fuera del alcance de la abuela por mucho que patrulle con la aspiradora por las esquinas de casa. En mi nube virtual, blandita y acogedora, mis post-it con notas inútiles vivirán conmigo felices. Ellos y yo, juntos para siempre.



Por Tomás González
Redactor Jefe de Sección

ALGO SOBRE MI
Pese a ser insultantemente joven, llevo veinte años escribiendo sobre tecnología y videojuegos y soy partidario acérrimo del "reset" como solución final para todos los males del mundo. @ToGonGo

FAQ

Resolvemos tus dudas

Puedes enviarnos tus consultas a **expertos@computerhoy.com** y también en **facebook.com/computerhoy**

PREGUNTAS & RESPUESTAS

Son muchas las preguntas sobre cuestiones técnicas que nos hacéis llegar. En esta sección os damos repuesta a todas vuestras dudas.

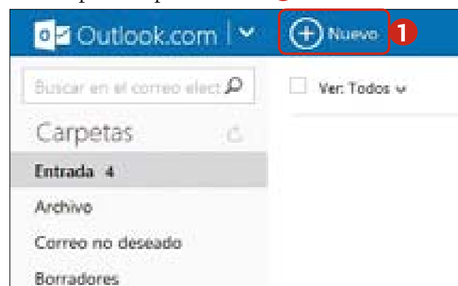
Correos con imágenes en Outlook.com

Tengo configurada una cuenta de correo en Outlook.com y he comprobado que algunos de los correos que recibo (también desde una cuenta de Outlook.com) incluyen en el propio texto del mensaje imágenes que no son adjuntos. Me gustaría poder enviarlas yo también así pero, siempre que lo hago, aparecen como ficheros adjuntos. El sistema que empleo para incluir imágenes en un mensaje es pinchar y arrastrar desde el explorador de Windows al email que estoy escribiendo. Rosa M.

COMPUTER HOY

Mediante el sistema que sigues (pinchar y arrastrar) se incluyen las imágenes en los mensajes directamente como ficheros adjuntos. Para lograr lo que pretendes, debes seguir un proceso algo diferente, pero también muy intuitivo.

1 Accede a tu cuenta de Outlook.com y crea un mensaje nuevo con un click en el icono que está disponible para este fin **1**.



Luego, introduce los datos del destinatario y escribe el mensaje del modo habitual.

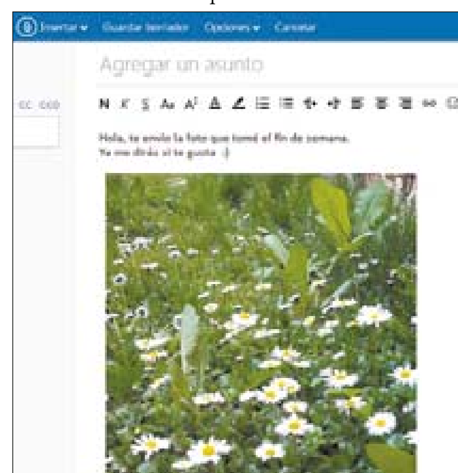
2 Al incluir la imagen en cuestión, sitúa el cursor en el lugar exacto del mensaje y haz click entonces, desde la parte superior, en la entrada **2**.



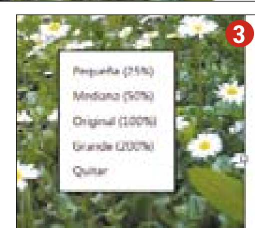
Luego pulsa también sobre ***Imágenes incorporadas***. A continuación, desde la ventana de exploración que se mostrará entonces, localiza en tu disco duro la imagen a insertar. Selecciónala y pulsa en el botón ***Abrir***. Si lo necesitas, puedes repetir el mismo proceso y añadir más imágenes en el mismo mensaje. Todas quedarán situadas donde tú indiques .



3 Como ves, todas aparecen a vista, disponibles en esa zona en la que estabas situado.



Ahora, esa imagen forma parte también del cuerpo del mensaje y, por ejemplo, si pinchas en ella para seleccionarla, podrás cambiar directamente su tamaño **3**.



También puedes llevar a cabo esto de manera manual, si pinchas y arrastras desde los tiradores que la rodean al seleccionarla.



4 Tras enviar el mensaje, su destinatario (en este caso también usuario de Outlook.com)

verá en el mensaje las imágenes como te hemos mostrado. Y no como ficheros adjuntos, como te mostramos en esta otra imagen:

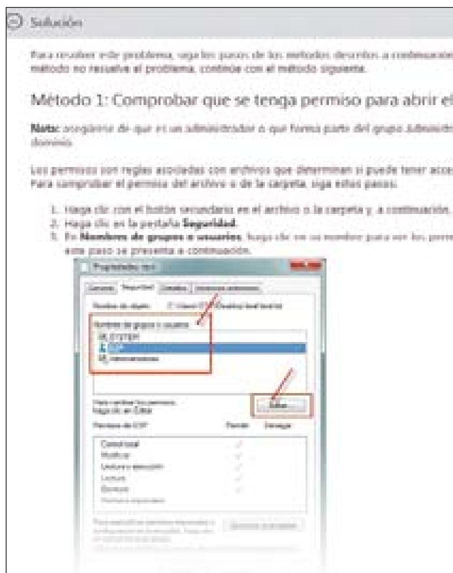


Imposible abrir un programa

Al trabajar en mi ordenador e intentar abrir un programa, Windows 7 muestra este mensaje de error: 'Windows no tiene acceso al dispositivo, ruta o archivo especificado. Puede que no tenga el permiso necesario para tener acceso al elemento.'
Acepto el mensaje, pero el programa sigue sin abrirse. No sé qué es lo que ha podido ocurrir. ¿Existe alguna solución?
T. S.

COMPUTER HOY

Desde la propia web de Microsoft se dan varias soluciones a este problema, que van desde que no se posean los permisos necesarios, a que el usuario deba comprobar que el archivo no se ha movido o que el propio sistema no haya bloqueado el programa. Lo mejor es que le eches un vistazo a todas las posibles soluciones que se te proponen, así que te facilitamos la dirección de la página de ayuda de Microsoft para que, con su ayuda, intentes dar solución al problema: **support.microsoft.com/kb/2669244/es**.



CARTAS

Escribe tus sugerencias y opiniones a **cartas@computerhoy.com**

Crear collages con fotografías

Recientemente, en concreto en el número 409 de vuestra revista, leí un truco en el que explicabais cómo crear un llamativo collage con una app para dispositivos Android. Me gustaría hacer algo similar, pero desde mi ordenador portátil. ¿Habéis tratado y explicado ya esto en algún otro número? En caso afirmativo, ¿podríais decirme en qué número concretamente?
Javier F.

COMPUTER HOY

Estás en lo cierto, en ese número que indicas de Computer Hoy explicamos cómo crear un collages con la app KD Collage para Android. Sin embargo, no es la primera vez. Ya hemos dedicado varias páginas de nuestra sección de trucos a este tema. Así, en el número 211, te explicamos cómo hacerlo con la aplicación Picasa y, en el 225 y 306, con Photoshop y con la aplicación Shape Collage, respectivamente. Como ves, todos son programas que podrás utilizar desde tu ordenador portátil, así que échales un vistazo a ver cuál se adecua mejor a tus necesidades.



Con la aplicación Picasa, puedes crear de un modo muy sencillo llamativos collages con tus fotografías preferidas. Es gratuita y de uso muy intuitivo.

Administrar archivos y limpiar la caché de mi Android

Algunas veces, si necesito 'transportar' mis archivos desde dos de mis ordenadores uso mi teléfono como unidad de disco temporal. Sin embargo, luego, para localizarlos en el smartphone, me suele costar bastante. A veces no los encuentro. ¿Cuál es el mejor método para gestionar mis ficheros? Por otro lado, ¿me podrías recomendar alguna app para limpiar la caché de mi Android?
Sara

COMPUTER HOY

Para que no vuelvas a perder archivos y los tengas todos más localizados, te aconsejamos que crees primero una carpeta en la tarjeta SD para ir archivando en ella todos esos ficheros. También te resultará muy útil utilizar aplicaciones como *ES Explorador de Archivos*. Sólo tendrás que instalar esta app en tu Android y podrás gestionar los ficheros de una manera muy sencilla y eficaz, de manera similar a cómo lo harías desde tu PC.
En cuando a la caché, te indicamos que esta es una zona de la memoria en la que se almacenan determinados archivos que luego serán utilizados por las aplicaciones instaladas en el teléfono. Sin embargo, si esta caché aumenta mucho, puede ralentizar el funcionamiento normal del dispositivo. Para limpiarla, puedes emplear apps como la aplicación gratuita *App Cache Cleaner*.



GANADORES DEL AUTODEFINIDO Nº 412

Palabra oculta: **VIDEO**

Javier Díez Camas (Caspe, Zaragoza)
Olga Martín Sierra (Tres Cantos, Madrid)

Ganadores de: Devolo dLAN 650+Starter Kits

PRÓXIMO NÚMERO

A la venta el 29 agosto de 2014

GESTIONA TU CONTENIDO DIGITAL

EXPERTO EN MULTIMEDIA

Llegó el momento de tomar el control de tu biblioteca multimedia. Convierte cualquier fichero digital y reprodúcelo en el smartphone, tablet, MP3...

















LABORATORIO FOTOGRÁFICO

ENMARCA TUS FOTOS

Se llama WhiteWall y es un servicio online para editar tus fotos y luego imprimirlas o enmarcarlas en diversos formatos. ¡Presume de fotos!

¡PONTE EN MARCHA!

BICICLETAS ELÉCTRICAS

Para desplazamientos por la ciudad o para viajes más largos y travesías por el campo. Las probamos y te contamos cuáles son los usos idóneos de las bicis eléctricas.



OPTIMIZA EL SISTEMA DE TU EQUIPO

TU DISPOSITIVO A PUNTO

Ya se trate de un PC, un portátil o un smartphone, lo mejor es mantenerlo a punto. Las herramientas de optimización del sistema se encargan de ello. Analizamos cuál es la mejor.

Computer Hoy Staff


Mila Lavín
Directora


Carlos Gombau
Redactor Jefe


Abel Vaquero
Director de arte


Fuencisla Mira
Jefa de sección


Tomás González
Jefe de sección


Susana Herreros
Coordinadora


Dionisio Juanas
Jefe de maquetación


Irene Gómez
Maquetación


Mohsin José Ghaillane
Maquetación

HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 414: Fernando Escudero, Luis Sanz, Alberto Martín, Martín Castro, María Lorente, Rubén Andrés e Irene Rincón

REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
Tel: 91 514 06 00 / 902 11 13 15
Fax: 902 11 86 31

EDITA: Axel Springer España, S.A.

axel springer

DIRECTOR GENERAL: Manuel del Campo

DIRECTORA DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA: Mila Lavín

DIRECTORA FINANCIERA Y DESARROLLO DE NEGOCIO: Úrsula Soto

DIRECTORA DE OPERACIONES: Virginia Cabezón

DIRECTOR DE DESARROLLO DIGITAL: Miguel Castillo

DIRECTOR COMERCIAL: Javier Matallana

JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime

EQUIPO COMERCIAL: Beatriz Azcona, Daniel Gozlan, Noemí Rodríguez, Zdenka Prieto y Estel Peris

COORDINADORA DE MARKETING: Marina Roch

COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Roberto Rodas

C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
Tel: 91 514 06 00 / 902 11 13 15 /
Fax: 902 11 86 32

ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Thinkstock y Shutterstock

SUSCRIPCIONES: Tel: 902 540 777 / Fax: 902 540 111

DISTRIBUCIÓN

DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: S.G.E.L. Tel: 91 657 69 00

DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal
Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A.
1900 Lisboa. Tel: 837 17 39

DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: Hispamedia, S.L. Tel: 902 734 243

ARGENTINA: York Agency, S.A.

MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V.

VENEZUELA: Distribuidora Continental

TRANSPORTE: Boyaca. Tel: 91 747 88 00

IMPRIME: RotoCobrhi, S.A. Tel: 91 883 16 76

DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998

Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por

Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.